

Table 8  
1175/1983

Sequence 16852

CCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCTGTCTGTACAGTTACTCATG  
TCATTGTAATGATTTCACTCCTAAGTGTGACATTTTATCAAATGTGTGAATAAATACAT  
AAAGATTGGTACAAA  
AAACCGCCAAACCCCAAAAAAAAAAATT  
CCACAATAACCCAAATAGGGAGCCTTATCGCCCCCCCCATTGGAACCTAAAAAAAAAAAA  
AAGGGGACAAGGGAAAACACCCCCAAACCCCAACCAAAAAACCCCCCT

Sequence 16853

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAGGGATTTTCCTTTTGCCCC  
CCAGGTTGAAGGGCAGGGCGTAATCTAACCTAATTAAACCCCCCCCCCTCCGGGTATTAA  
AACAATTTTCCTGTTTAACCTCCCTTGTAGGGGGAATAAGGGCACTTCCCCCACCCT  
GGGTTAATTTTGTTTTTTAAAAAAGGGGGGGTTTTTTTTTTTTTAACCAGGTTAATTTA  
AAACTCCTAACCTAAGGGAATCCCCCGTTTGGGCCTCCAAAAGGGTGGGAATAACAGGG  
GGAACCCCCCCCCCAGAAAAAATTTCTTTTTTTAAGGGCCAAAAATTTCCCCCTGC  
CCCCTTTGGGTTATTTCCCCCAGGGGCAATTTTATAAGGGGGGCTAAAAGTTTTT  
TTTTCTTAAAAAAGGGAAAGGGAAACCCCTTTGGGGTTGTGTTCTCCACCCCCCTCC  
CCGTTTTATTAAATTCTAAAGTCTCTCGGGGGGG

Sequence 16854

GGGGCTACACAATAAAAAATAAAACCTTTTGGGGCCCCCTTGGTCCTGGAACATTTATGT  
TCCTTTTAAAAAACAAAAATCAACCTTTACAAAAAGATTGGATGTATGAAATACATATA  
CCAGCTCTGGAAGTATATATTTATACCAATAACTCATCTGATGAAACAAGCTTTTGG  
GGCCCAACACTTCGGGAAAGAGACCCCCCGTGATGGATTTTCTCAAACCTCCAGAGA  
TAAAAATGTTCACTCTAAAGTTAATTTAAGGCCAGGCAGGGGGGTTACCCCTATAATC  
CCACCTTTTGGGGAGTCCGAGGGGGGCAATCACTTGACCTCAGGAGGTCAAATCACCC  
TGGGCAACATGGTGAACCTTGCTCTACTTAAATACAAAAAC

Sequence 16855

CCCCCCTCGTACATCCTTCTAGAATTAATTAACCGGGCAGCTTTGTTGCTATTATTTTC  
TTCTGCATAGAGGGCTGCTCATTTTATTATGGCCCTGGCTCCCTGATGGGCCAAAGCTAT  
ATATATATATATATAGATAGATAGATAGATATATGAGAGAGATATTTCCAGCCCTA  
CTGGGGATGTTTTTCAGAGGATGTTTTTGTCTGCGGGATAAAGTTATTTCCCAAGTTAC  
TCTGGCCAGTTATGTCAGAAAACTATGGAAGGGGCTAACCACACTAGCCGCACAGCCAGG  
GAAAAGGTTTTCCATTAAACATGTTTCCATTATATCACCTTATCAAACCTAAAAAAAAAA  
ATCCATAAATTTTATTAAACATGGGGACTTTGAGTGTGGGGGATCGGCACCATAAAAA  
ATCTGGTTTTGCATTTTATGTCAGGGCACCCAAAACATAGGCCACACAAAAAAATTA  
AGTGTGGAAAAAAACCTAGTTGGATA

Sequence 16856

CTGGAACCAAAAACCTGAACAAAAAGAACATTCGACGGGACAAAACCGGCCTTTAAAAAA  
CAACAACTATACCCCCACCTTTGTTTTCCCAATTAATCTCCACCCCTTTCCCCACCA  
TTTTTATTTATTAAACATCAAGGGTGGGGGGAGGGGTGGGCCCTCCCCTGGGTTGGAGTT  
CCTTTCTACCCCTGTGATTGGGAGGTGTGGAAGGGGAAGGGAGGGACAGCTCACTGG  
TTCCTTCTGCATTACCTGTGGGGTAAAAAATGGAACTGTTTTCTTCCCCAGCCCCACTC  
CTTGTTCCCTACCATATGGGCCCTAATTTGGGGAAAA

Sequence 16857

ATTAATTAACGCGGGGTAGAAGCAATCCTGTAAAGTTTATTTATCAAGCAGTGACTGCTT  
ACAGAACTTCAAATATGTCAATAGTTGGGTACATAAACCTAAAAGCCAAACCCACACAG  
AGGGGCAAAAATCCCAATTAACTCATGTTATAATCATTAGCGATCTGGGTTGAAAAACA  
TGAGGGTGTAAACCTTAACCTGGAAGGTACTTGAAAAAGCCACACTTGGAAGGGTT  
TTGTTTTACAAATCACTTGTTTTAAACACACTCAGGTAAAATTTTTTTATTTTAACTGTTT  
TACCCCCAAAAGTTATTTTACTTTGTCTCCAGCAAGAGTTTTTCATAAAAGTTTCCTTT  
TCAAATGCCTTTGAAAAAATAAAAAAAGTTTGTCTATATTTTAAAAATTGGTTT  
TAAAAGTCAGTTTGAAACATGTCTG

Sequence 16858

CCGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGGGGGGAGGTCCCA  
CACTCTTTTAAACAACCAATCTCATGCAAACTAACTGAACAAGAACTCACTTATCACCC  
AAGGGATGGTGCTAGGCCATTATGAGGGATCTGTCCCATAATCCAATCACCTCCTACC  
AGGTCCCACTCCAACACTGGGAATTACGTTTCAACATGACGTTTCAAGAGGGGACAAATATC  
CAAAGCATATCAGGAGGATGCCCATCTCAGTAGGTGTCAACAGGGAGAGTGACAGTGCC

0973336 000001

Table 8  
1176/1983

AAAGTCATACCCAAACCTAAATATTCTCTAAG

Sequence 16859

CGGGCCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAAATAATTAACGCGGGGGTTTTACAAAGTAGCT  
TGTATTTTTCAGTATTTTCTACATAATATGGTAAAATGTAGAGCAATTGTAATGCATCAAT  
AAAATGGGTAAATTTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGA  
AAAAAAAAAAAA

Sequence 16860

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCGAGAGGCTGAGACTAAC  
CCAGAAACATCCAATTCTCAAACCTGAAGCTCGCACTCTCGCCTCCAGCATGAAAGTCTCT  
GCCGCCCTTCTGTGCCTGCTGCTCATAGCAGCCACCTTCATTCCCCAAGGGCTCGCTCAG  
CCAGATGCAATCAATGCCCCAACTAAATACTACCGTATGGCCCACCATAATTACCCCCAT  
ACTCCTTACACTATTCTCATCACCCAATAAAATATTAAACACAACTACCACCTACC  
TCCCTCACCAAGCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAAT  
TCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCTGTGAC  
TGGGAAAACCTGGCGTTACCCAACCTAATCGCCTTGACGACATCCCCCTTTCGCCAGC  
TGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAAT  
GGCGAATGGAAATTGTAAGCGTTAATATTTTGTAAAATTCGCGTTAAATTTTGTAA  
TCAGCTCATTTTTTAACC

Sequence 16861

ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGACCATCTGGACTCACCATTCCAATATCCAAAGTT  
GGTACCTCCATGGAACATGTACCTGAAGTGAGAGAGGGTGGGGGAACAGGTAAAAGCTGA  
CTCACTGAATCTTTACTTTTCATCCCCAGCTCCCAGCTACAGATTTCATATTGCCCCAGTG  
TCTTTACTTACATGTTACACTGGCTCCCAACTTGAGCATGTTCTCTAGTCCTTTGGTTA  
CAGCTGACACAGACCGTGTGGAGTGATTCTGGCCCCAGTAATCCAGCCAGCCTGTGTAGT  
ACTCAGAGTTTACCTAGAGTGTGAAATGAAAGGAGTGTGAGTGAGATGGAAGTGAAGTGG  
ACCCATTCCCTATCCCTGATTCCCTGACTCCTCTCTGGCCCTCACCAATGGCCCATGGGG  
TTCATACTTCCGAAGCAGGGTAAAGATTTTGGTTCATGTTGTCAGCTGCGGAAAGGAGGCA  
AAAGAAAAGATAAATGTCGTGGAAGAGGTGTCCTTTCCCCAGACTCCACTCCCAGCCCT  
TGCTTGAGACCTGNGCCAAAATCTACAGTGGTATAGAGTCCCCGGGAGGAGCCACACTTG  
AG

Sequence 16862

TACCGGGCCCCCTCCTCGGGGACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGACTTTATTAACCTTA  
CGGATTTATTATATAAATATATATTACCTAGCAACATATCTCTGCCGTCTCTCCTGCTC  
TCATAATGAAGACATAGCCGATTCTCTGCCCGGGCCCCCTTGCTGATGCTCCTCCGGGTCT  
GCGTCGGGCGTGGGTCTCTGGGGACCCTCCAGAGGTGGAGGTGGGCTGATGGCCTGGCTG  
CCTGGTGGTTGATGGTTTTGCTCCCCCTACCTTTTTTTTTTTGAGTTTATTCTGATTGATT  
TTTTTTCTTGGTTTCTGGATAAACCACCCTCTGGGGACAGGATAATAAAACATGTAATAT  
TTTTAAA  
AAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCC  
CCCCCGGGGGGGACCCCATTCCTTAAAGGGAGTGTTTTACCCCCC

Sequence 16863

CCCGCGGTGGCGGCCGCTT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAAAAAAAAAATTTTTTTTGGGGGAATAAGGGGGGGT  
TTTTTCTAAATCCCAAAATTAAGGGGGGGGGGGGGGAAAAAAAAATAAGACCCCCC  
CCCCCGGGGGGAAAAACCCGAGGGACACCCCGGGGAAAAAAAAATTTCCCCCCCCAA  
TTTAAAAAAAAAAGGCCCTTTTCCCCCAAAGGGGGGGGGCACCCCCAAAAAATTT  
TTTCCCCCCCCCCCCCCCCCAAGAAAAAAAAATCCCCAAAAAAAAAGGTTTTTTTT  
TTAAATAAAAAAAAAAAGGATGTGTTGGTGTGAAAAATTTTTTTTAAAAAAGGGGGGG  
G

Sequence 16864

AAAAAACTGGGTTACCGCGGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACCTCTGTG  
TTGTTGTCTTGGGGAGTATCCCAATGTATCTTTGATATTGAACCTGGTTAATTTGTGGA  
CAGCCACAACAATGGATAGAATTATGTAATCTCCGTTATCACTAAAATGTTATCTTCAAG  
AGATGTTAAATATTTATATGCTTTGTTGACTAGCTGACATGTGAATTCTGTAGTGATGA  
CTAAAGAATCTGGTATTGGCTTAATTGGGCAATTAAACAATCTATGGCTCTATTTTGTGA  
ATAAAACTAAAAAGTTACCTGGCTACAGAAAAGAAATGCCAGATGACACTTAATACCT  
ACTTGTGATATGGAGCTGATGCTGTACAAGACCTATTGCTCCGTAAAGAAAGCCGCTGTC

0073525-020501



Table 8  
1177/1983

CACACGTACTCAGGCCCTGGCCTGGCAACTCCTGAAATGAAGCGCCCCTCGCCGGAGTGA  
ACCAAAAAATCCCCCAATAGTGAGTCTTATTACCCGCGCGCATTTGGCCGAATAGTACCCA  
CCCCCTGCCGTGTGAACACCAGGGCGTAACCAAAATTAAATCGCCTTGAAAAACAACCC  
CCTTTTCCCGGGCTGGATAAAAG

Sequence 16865

TCCCCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTGACAAAAAAAAGGTTTATTTTTTT  
TTCAAATAAAAAAAGTGGAAAAGGCAAAATTTCCCTTTTTTTTAAAAAAAACCTTTGAA  
AATTTAAAAAGGCCCTCCCAATCCCCCTTTCCCTTGGGATAAACAGCTAGTTTTTTGGGGG  
GGGGGTTTTGTATAGGGTGGTTTTCCACCGGGGTTTTGTCCCTTTTTTTGGGCCCTTAAC  
CCTTTTTTCTTAAACTTTTTGGGAAAGGACTTCCAATTTTAAAAAAAAGGGGGGGG  
AAGTTCCTTCTGAAACCAGGATGGGGTTTGTTTTTTTGGTTTTCCCGGCCCTGGAGAC  
CCTGGTGGGGCCTT

Sequence 16866

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGAATTCAACATTTCTTCATGATA  
AAAAAACTCTTCAGTAGACTATGAATAATAGGTTGGGATATCAAAGCCCTATCACAAAGGT  
AATTAATGGCAAAATATTAGAAGCATTATCTTAAAGTGAAGACAGCAGCTCTCATCGCT  
GGAAGAAGAGCCATTGGTTGTATGCCAAGGAAAGCAATGTGGCTAGATCTCTGTTTTGAA  
AGGAGTTTTCTGTAGGCACTGTATTGTGGAGGGGAGGCTTTTAAATGCTGACTATGCCT  
AATGTATTTGAGAATATCCACCTATGAATTTCTAAAAATGCTTATCTAGAAAACATTTCT  
TAAAGGAAAAAACCTCAGCTTTTTGGTTTTCTACAGAAAACCAAAGCTAGTCAGGAATG  
CAAAGGTGGCTTCTGAATGCTACAGAGTTGCAGTTGTTTACCCACAGCGGCAATTGACA  
CACCTAAATACTTTTCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 16867

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTAAATTTGGAATGTAAG  
CATTTTACATGTTAAGTATGCCTGAAGATGATTTAAAGTAACCAGAACTTAAGTCCCTA  
AAACAAAGTGTTTTTGTGAATAAGCAAGAATATTACAAATATTTTACAAATTTCTATACA  
ATTTTAAATCAGCATTATATTTACCACACTTATCTGCCAGCAACAGCCTCTGGCATAG  
TATGCTGCCTGGCTTATATCCCTTTTCTTTATTTTCTCCATATTATTTGAACTCAGAGCA  
GGAAATGATATTGATGCTTAAGATTTAATTATCTAACAAGATTGCTCCTGAGGATACCAC  
AAAATACTATTCTGTCTGAACTGCAATAATTTCTAATTCCCTGTTGACTCCTTAAGAAG  
GTTAAAGAACCGATTATCTTTATTGATTTACTTAGTTCTTTGGGTACAAAAAAATTCCTA  
GCTGTTCTAACACTTATCTAACATTTAAAAATCTTTTAGTACTGAATTATATCTATGCAC  
ACACTGAATATTTTCCAAGTATCTTCTCCAGCTGATATACATNTACTGACAATAGTACGA  
AGTAAGC

Sequence 16868

CCGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACCGGGGAGCAGGAGGGATAGCA  
TTGGGAGATATACCTAATGCTAGATGACGAGTTAGTGGGTGCAGCACACCAGCATGGCAA  
ATGTATACGTATGTAACCTCAACCTGCACAATGTGCACATGTACCCTAAAACCTTAAAGTGT  
AATAATAAAAAAATAAAAAAATTAAAAAAATTTAAATATGAAAAACAAAAACAAAAA  
ACACCATCCTTTGCCCACTGCAACAGGTGCTGTATTTGGCATAAATCAAATAATACTTGC  
ATGGGTCTGCATCTATTAACCTATTATTACTATAATACTATACTATCTTAATTTTATAA  
CCTTAAATAAATCTTAATATTTCAGCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 16869

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTACAGAATTCAAAAATTTAATCCCT  
CAAAAAAGAGGGGGAAGTTTTTTACCTCCCTCCCCAGGGTTTTTTTAAAGGACTTTA  
AAAAGGGGGGCTTTTTTTATGGTTTTTTTTTAACAAAAGCTTTTAAGGGACCGGCCCCC  
CCCTATCCGGAATTTTTTTTTTAAAGAACCTCCACATTTTTTGGTTTCCTTCAAATGG  
GGGGCTTTATAAAAAAAACCCCCCTGCAATGCCTTGAGGGAAAAAGGGAACCAAAAAA  
ATTTCAAACCTCCCCAAAATGGTCCAGTTTTTCTTTAAAAAAGGGTTCTAAAAATATACA  
TCCAACCTTCCCCCTTAAATAAATTTTAAAGTCCT

Sequence 16870

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTTTTTCCCCCCCCCAAAAAAAATTTTTTAAAGGGGGGGGAAATTTCCACCCCA  
CTTTGGGTTTTTCAAAAACCCCCCCCCCATTGGGTTTTTGGCCCCAATTTTTTTTC  
CCCCCAAAAAATTTTTTAAAGGGGGTTTTGGAAAAAACTTTTGAAAAAACCCCAAA  
TTTTTTTTTAAAGGGGCAATTTTTTTTTTCTGGGGGGGAACCCCCCAAAAAACCCCCC  
TAAAAAAAACCCCCCCCCCAAAAGGAAAAATTTCTCCCCCAAAAAAAGGGG

Table 8  
1178/1983

GGGGGGGGCCCCAAAAAAAAAATTTTTTTTTTTTAAAAACCCCCCGGGGGGGGGGCC  
CCCCCCCCCTTTTTTTTCTCTTTTAGGGGGGAAAAACCCCCCGGAAAAAAAAAG  
Sequence 16871

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAATACTAGTAGGTAAGATTTCA  
CTGTGTGTACACATACACATTTGAGATTGTATGAGAACATATAATCCATATGATATGTTG  
TACATTTTATGGAATGTAATAGAATCTCACACATTATTTTATAGAAATAGAGTACAGAA  
GCATCACAAGTATTAAAGTTGGTTTTAGCAAGGATTAGGATTACTACAATTATTTTTACT  
ATAATAATTATTTTTCTTCTATGGAATCAGAATCCTGGCTACATTTGAGGACAGGAATA  
TGTTGAGCCTGATTTTCCCTGGTGTGTGTAAATATTTCCCTAGGAATAAATTAGGCACTTT  
TTAGAAGCAATGTTAAATCATTCAGGTTTTATTTTCTGCCCTGAAGCAGAAATTTAAAAA  
ATGATATTGGGACCTGGAAGTTTAATATAGTTCACAGTGCCTGAATTACACCTGCTCCG  
AAAAGTACGCTTTGTATTTCTTATGACTTTGCATAAGAACTGTTTATCTTTGGATCTTGAG  
CACCTTACAGATAAACTTTTTATGGCATCTCTTTCATGGACAGTGATTGATCTTTTCAC  
AATGTATGTAGCCTCT

Sequence 16872

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCGAAGTTCTGCGCTGGTCGG  
CGGAGTAGCAAGTGGCCATGGGGAGCCTCAGCGGTCTGCGCCTGGCAGCAGGAAGCTGTT  
TTAGGTTATGTGAAAGAGATGTTTCCCTCATCTCTAAGGCTTACCAGAAGCTCTGATTTGA  
AGAGAATAAATGGATTTTGCACAAAACCCACAGGAAAGTCCCGGAGCTCCATCCCGCACTT  
ACAACAGAGTGCCTTTACACAAACCTACGGATTGGCAGAAAAAGATCCTCATATGGTCAG  
GTCGCTTCAAAAAGGAAGATGAAATCCCAGAGACTGTCTCGTTGGAGATGCTTGATGCTG  
CAAAGAACAAGATGCGAGTGAAGATCAGCTATCTAATGATTGCCCTGACGGTGGTAGGAT  
GCATCTTCATGGTTATTGAGGGCAAGAAGCTGCCCAAAGACACGAGACTTTAACAAGCT  
TGAACCTAGAAAAGAAAGCTCGTCTGAAAAGAGGAAGCAGCTATGAAGGCCAAAACAGAGT  
AGCAGAGGTATCCGTGTTGGCTGGATTTTGAATAATCCAGGAATTATGTTATAACGTGCCT  
GTATTAAAAAGGATGTGGTATGAGGATCCATTTTCAT

Sequence 16873

ACTGGNGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCATGAG  
AAGACAAAGATAAGGCAAATGCAGCAAAATGTAATAATTGGTGAATCCAGGTGAAGGGA  
CTATGGCTGGTCTTTGTACTTTTTTTTCCAACCTTTCTGTAGGTTTAAAATTTTCAAAA  
AAAAGAAAA

Sequence 16874

CCGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCAGTGATTTGCGATTA  
CTTTAAAGCTCACCTTTTTTCTTCCCTCTCTGTTGCTGCTGTCAGCATAATGATTGTG  
TTCCTTCCCTATGGGATCCATCTGTTTGTAAACAATAAAGCGTCTGAGGGAGTGTAATA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 16875

GGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGATGTCAAGTTC  
ATTTATGTGACTCTTTGGCTCAACTTACATAATCTTTGTTTTGATATCACAGTTGTCTAA  
TTATTTTACTTTGTAGCTTAAGGCAGGCTGAATTGTTGATAAAATGGAAAAAGTAGTATA  
TTGTTATATAAGCTTCTGAGGTGTGTTTTGTGTATAAGCCCTGGAGGTTAAAAAGTCAT  
CCCTTATGTATAGTAGTTAAAGGCATAAACTGTGACTTTTAGATATTCCACAGAACCAG  
ACTTATTTGATGTGGATAATAACCAATGATTTAGCATTTTGTGCTTTTGTGTTTTATTTT  
ATCCGGGTTTCATTTTTTTACTCTTCCCATGTACATGAAACAGGTGGTGGCGGTAGAGATC  
AGCTGATCCTTGTTTTATGGTTAATTGAAGTACTTTGTATCCAGGGTTTCTGCANATCCA  
AAAGTGATTTTTTCTATCTAGGATCTATTCTTAACAGTCTACTNCAATCCCA

Sequence 16876

CGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGTTCCTCCAGTTTGTG  
GCCCCCTGAGTGCTGGGGGGGGACCGCGGTGACTGAACCTAGAAGGTGGAGAGGAATCGTC  
CTCGGTGCCCAGAGGCGGCTCTGCAGCCCCGTGACGGCGACCACTGCTCCCGGGCCGTGC  
TTCCCCAAGTAGTCCGATGGCAGCGGCTGCGCCGAGGCGCCGACTCAGGAGAGGCTCCT  
GAGCGCTAGGTCCGCACTGTGGTGAAGTGAACCCAGAAAGTCCGGGAGCAGTTGTCCTCCGC  
TGCACAGAGGCTACTCTGGAGCTCTGTGACGGCGCCAGCGTGACCCACTCCTGGGCCAG  
GATACGGACCGTCTGTCATATCTCCTGGCTGGTTCGCCCTATCTCCCGACTCTGCTTA  
AAACCACGTGGTTTCGATGGCTGCCGCGGCTACGCTGAGGCTCTCCGCTCAGATCCTGCAC  
TGGATGGATCAGCGGACAACACACAGACCGGTAATCTGGGTCAATCAGTTCTGCCATCCC  
ACCCAGAACAGAAAACAGCATGAAAACCTCACTTTAACCCCCCTATGAATCCATCTCCAAC

Table 8  
1179/1983

CAGACTGATC

Sequence 16877

GCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGACAGNATGGGTAAACAGGAC  
TGAACGCGAGCAGCCAAGGTGTATGGAGCAGCTACACAGGACAAACCCCTGTGTTTCCCA  
AAGCTAGATACACT

Sequence 16878

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGCGCACGGCATTAC  
CTGGTACCCACCTACAGTTTTGCTTCCTGCAGCACAGAGCCCTTGGGAGCTGATGTCATC  
AGGGATTTCAGAAATAGGCCCTGAATGGCCTCCTTATCCTTTGAGCCCTTTTACTACTACTC  
CAAAATAAATAGCATTCTCCTAGAAGATAACCAAGCTAATTTATAGTTGACGTTGAAGC  
CACATAAAATGGTTTTACACGGTTCTTCAATTTGCAAAAGGCAAAGAGGAAACAGGAAA  
GGCACATAAGTTTAGAGTCCAACAACCCCTCAACGATTGCAGGTGGCTGAGATGTGGGGAG  
CTGCCGCTCTTAGACATAAGTACAAGCATCTTCAGGAAACACACCTGGGAGGTGGACAAG  
CCAAGCTGAAAAGGGCTCGTCCACTTGAAAAATTTAAGCCAGCGAGGAAGCAAGGTGGGGA  
GATGGGCCATGGAGACCGACACCACTGGACTTAGCTGGGGGGCTGTTTAAATCAACGAG  
GAACAGATTGTTCTGTTAAATACTTTTGATTTA

Sequence 16879

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACACAAACTGGTGTCACCTGTTT  
CTTGACTGGGATTTGGTTTCTCATTATAAATATGGGAGGTAGAACAGAGATCTCCAACG  
TCTCTCCCATTTATCACAGTAATTTCTTATTACAGTAATCATTGTTGGATGTTACCTT  
TTCAGCTTCACATTCTCAAGATGGTAAAAATCATGTATATAGATTATCAGAACTCTAAGC  
AAAGATGACTGTCACATCTGAAGCTGAGGTGCCTTAGGTACTCTACTGACCTTGATGGGT  
TTGGAGTTCCTCATTTGTTTATCAAGAGCTTTTTAATTGCTTTGGTTCTTTAGTTTTTCTT  
TTTGCAAAATCCTTCTGTCACTTTAACTAAAAACCAAAGATTTGTTTTCTATTGATAA  
GCAGACTAGAGAAAACTGCCTTATTTTCAAGAGCATGTCTTCATTCAAAGCTTAGGCTT  
CAATAGAAATTCAGACTAATCACTGAAATGACTATTTCAAAGTAGTGAATATCTGGGAA  
ATAAACTGCTTCAAAAATATTTTACTGACATGAATTTTGCTAGTGAATACAAATACACTG  
CCTCAAATA

Sequence 16880

CATTTGACATTGTGTTAAGTGGCCTGAATTGTTGAAAACCTGGATTATGTTTCTCTCTAA  
AGAGGAATGTGTACTTGGTTGTCTAATCTCTTTGGTTTTGCTTTTGTAAGAAATGCAAGA  
GCCTATACTTTGTATTTACCTAATGAACCACAGGGACGTGGGAAAAAAGAAAAA  
AAAAAAGAGAAAAAGAAAGAAAAAGAAAAAAGAAAAAATAAAAA  
A

Sequence 16881

CCCCCCTCGAGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAAGCTCTAGACCCCAATGCTTT  
CATTTACATGAAATTAATAAATAATTTCCAATTTGTTGGGAAAAGATGGCACAGCTCAGAC  
ACATTGTTCCCTATACAAATACATATATAAAGTTGTGTATAAAAGTTTACATATAGTTAT  
TATATATAAAATTTCTCATATATGTATACACATAAACTAGCAGAGATAATATCTGACAG  
GGCTATTTCAAGAAAGAAAAATATAGGTCAATTTCTCTCATGAACATAGACGCAATAA  
AAACAGCAACAGAATCCAGCAACATATAAAATATATACAACTAAAATGCATCATT  
TGGTGATGTGACATTGATTTAACATTTGAGAACTGATTATTATAATTCTCCATATTAATA  
ATAGGAGAAAAAGCCATAATCATGTCAATAGAAAGAAAAAAGCATGTGATAAAATCTA  
CCTCATTCATGATTAAAAAATATATATATACACCTATATAAACAACATTTCCCAAAGT  
GAGAATAAAGGGAAGTTACATAAGATATACTTATCGTAAAGTATATCT

Sequence 16882

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACCCATCTGCTAAATCAT  
TTGTCTTTTATTTTCTTTCAAAGGCTAACTGTATCGAAGTCTAACCCCTGTATTTCTCC  
TAGTAAACACAATAGATGTTAAAGGGAATTTCTTTCCCAAATAACCTTTTATTATTAC  
AAAAGCCAAACATAATCATTTGAGATATAAAATCCTGGCAAACATAATCGTGGTTAAAT  
TTAATCTGGGCCCTTTGGGATCTGTCCCTTCAAAGGCAGGTGAGTTGCCCTTTAATTCGT  
ATTGCCACTTCATTGACTCAATCACTGTATTTCAGAAAAAATAAAGGAAGTAGCAGA  
ATTCAAGTTACGCAAAACAAAACCTTGCTGTCTAACAAGCACTCTTTGAAAGCAAAGATGT  
TTTAGTGTTTCACTTTTAAATTGAGCTATGTGATTAAACCAACCATGACCTTAACGGAT  
TTTACCCAAACTCGTCTAACTTCAGTATGTTTTGTCAGAGATTAATCAGTTACTTGTTCA  
AACTTAAATTGAGATAGTGTAATATCAAGGTTTCTAGNATAGGACAGANAAGAAAAA  
ATAAACAATCTCATA

00733475 "000001

Table 8  
1180/1983

Sequence 16883

CGGGCCCCCCTCGGGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGAACAGCGATGTTGTG  
CGCCCATTTCTCAGATCAAGGACCGGCCCATCTTACTACCTCCAAGAGTGCTTTTCTCTC  
TAATAAGAAAACATCTACTTTGAAACATCTACTGGGCGAGACCAGGAGTGATGGCTCAGC  
CTGTAATTCTGGAATTTGCGGAGGCCGAGGCAGGAAGATTCTTGAGCACAGGAGTTCCA  
GACCAGCCTGGGCAATGTAGCAAGACGCTGTCTCTATTTATACAATAAAATTTTTTTTAA  
AAAAAAAAAAAA

Sequence 16884

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTAATNGTTGGAAAAAC  
TGTTGGGTTGCTATGCCCATGGCCGGACCCGGGTAACAAGATCATTTGTATCCCAAATCT  
CAAGATCATATAACAAACAAAATAAAAGTTGAAATTACTTAAAAAAAAGGCTGG

Sequence 16885

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACAGAAATAAAAACTAA  
TTAAATGTTGAAATATTTCTTTACTAGAGCCCATTTGCCATATTTTCATCCACCTAGTAA  
TAAAAGAGTAGGACCCCGAGGCTAAGCATCAACAAATGCTATTAAGTCAGAACTATCAG  
CAGTAATAGTAGGTAGTTTCATAAGTCAGTTGACTTATTTAATGAATGCTTCCTCCACAA  
GTTATCAGTCTTCAAAAAGCTATATATTTTCTAGTGAAATATTTTAGATCAAAATGTTG  
GTGTTCTCACAGCCATTTTAAGCTAGCAACCATTGAGTATCATTGAATTCATAGCAATAAA  
CATTGATTAAGTGTCTAATATATGTTAAATATTAGGCATATGAATTTTAGAAGAGGAACA  
TACAAGCAAAGAAATGCCAAACGGAAATGGAAATAAAGCGTTCTCTAGAAAAGAGGATGCC  
AGTCACAAATCCCCAGTTGTTTGTGTTATGGTTGCTGGAAAATAAAAAACAATATACAC  
AGAGGAAGTAGTACAAACTGGAGTCAGACCTGTACAGCCACACTTAACATTCTATGACCT  
TGGCAAGTCACTTAAT

Sequence 16886

CCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCTGCCCACCACCTGTTCTCTCC  
CCGTATTACCACAGCTGATGCTCTCTGGAAAGCACCATCTCCTGACAGGAGGCCAACCAG  
AACAAAAATAGTGCATTAACCAGCAAACTAAGAACCCTCAGAGTCCATTTTACCCCCCT  
TGCCACCTCCACTGGAGCAGGTGCTGGTATCCATGACTGACAGACCCATAGATGGTTTAC  
ATCACAGGACTCTGTTTCAGACAATGCCTAGTACCAGCCTGGAGCCTGGTAGACTTGCTAG  
GTGGCTAGATCCAGAAGAGAGATAATAATAACCACAGCTCAGCTCTCAGGAAGCCACATC  
CATAGGAAAAGACAGAGATTACTATATTAAGGGGACACCCCATGGAACAAAATAATCAGA  
ATAGCAGCCTTCAGCCTTAGACCTTCCCTCCAACAGAGCCTACCCAAATGAGAAAGAACC  
AGAAAACCAACTCTGATAATATGACAAAGCAAGGTTCTTCAGTA

Sequence 16887

CCGGGCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTTATGACCCGCACTTA  
CTGGGAATTCCTCGTTCATGGGGAGTAATTGCAATCCCCGGTACCGGATAACGAATGGGG  
TTCAGCGGGTTACCCGAGCCTGACGGCGTAAGGTAGGCACACACTGAGCCACTCAGTGTG  
ACGCGCGTGCAATCAAGAACGTGTAAGGGCATCACATACCTGTTATTGATCAATACTGAG  
GTGGCTGAACACATCTTGTGACTGTAAACAAGTAGGGGGA

Sequence 16888

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGAACAGTCATTTTCAG  
TATTAGATTCCGTACTATTGTGTTTTGAGTGTGTTTTGGAACCTTCATAGAACACACTT  
TCTTTTGGAATGTATTTGATTGATAAGAAAGTTTAAACATTGTTTTACCTCAATGTAGA  
AATACAGTGGTTTTGTTTTTTTTTCTTTTAGTGCTGACAAAATAAAATACTCATTTTTTG  
CATAAA  
AAATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCC  
CCCCCGGGGGGGGCCCAATCCCCCTTTGGGGGGGTTTTTAACCCCCCCC

Sequence 16889

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATAGCAGTCTTCAGAA  
CAAGAAAATATATCAAGGATACAGAGGGAATGCATTATGATAAAGTGGTCAGTTTTCCA  
AGAAGTGATAATAATTTTAAAGGTGATGCGCCTAGCAACAGACCATCAAAATACATGAG  
GCCAAACCTGATAGAACTGTAATAAAAAATAGACAAATCCACTGTTATACATGGAGTTGTA  
AACACCTGTTCCAGCAATTAATAGGTCAAGTCGACAGAAAACAGTAAAGATATAGTTGA  
TCTGATCAGTACCATCAATCAATTTGATTAAATTGAAATTTATAGAATAATTCATTCAAT  
ATTGGTAGGATGCACAGCCCTCTTGAGGCCTCATAAACATTTCATTAGTATAGACAACAT  
TCTAGATGAGAAAACATATCCTACCAATTTTTTTAAAGAATTATATAAATTCTCAGCAA  
TGAATTTAACAAAGACTTGTGTAACAGAAATAATTGAGAAATCTTCAGATTTAAAGATT

09785276-020601



Table 8  
1182/1983

TGCCGTGAANTTTATAGGGTATGTGCCATTANGGCTTCTTGCACTAAAGGATGAACAT  
Sequence 16896  
CCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCAGCTGATACAAATTGCAGAC  
TGTGTAAAAAGAGAGCTTAATGATAATATTGTGGTGCCACAAATAAAATGGATTATTTAG  
AATTTTCATATGAAA  
AA  
AAAAAGGGGGGGCCCCCGGGGGGGCCCCCAAATCCCCCTAAAAGGGGGGTAAAAACC  
CCCCCCCCCTGGGGCGGGTTTTAAAAAGGGGGGGGGGAAAAACCCGGGGGGCCCCCAA  
TAAAGCCCTGGGGAAGAAACCCCTTTTTCCCTGGGGGGAAAAAAGGCCCCC  
CCATGCCCCCTTCCAAAAATGGCCCCCCCCAAAGGGGAAAGGAAAATTTGAACCCCTAA  
ATTTTTTTAAAAACCCGGGAAAAATTTGGAAAAACCCCTTTTTTTAAAAACAAAGGC  
CCAAATGGGAAACCCCTTTAAAAA

Sequence 16897  
CCGGGCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGGAATTAGAATTT  
CTCTCTCTCTTTTAAATAGTTTTATTTGTCTGTCTGTTTGTTCATTTGGATGTTTTAAT  
TTTTAAAAAAAAAACTTTGCTGATATTTATAATTTTGTATCATAAGAATGTTTCTCT  
CTACAGTATTTGTCTATGCCAGTTTATAACAAAAAATGCAGGGATTTATTTCTATTG  
GAAACATTACAGCTATGTTTACTTTTGGACAGAATTTTATTTGTATAGAGTGCTTACT  
AATGTTAAATAGTTTCAGAGTATATAACATTTACATTAAGGACTCATGGTAGGTTTTAGGG  
TAAGGAGTTTAAAGGAAATAAATATTCAAACCTGGGTCTCATTGCCAATTTTGGTGAAAT  
GAGTTTGTGTCTATTTCAATTACAAAGATAAAAGTATGCCATATAATTTATTTATATGAAG  
ATTTATTTTGTAGTGTACATAGTAGTCATCAAGTCTTTGACAGAAGTATATTTTAA  
GAATTTATATGTGATGAATCCATAATGTCTGGAGCTTTGCTGAGACATGAGTGGGCACAG  
TTTTCATTTGTAAATTACAGCAA

Sequence 16898  
CGGGTCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGAGGAATGAAAACCTGTGTAA  
ATAGAGCATCAACAAGTACAAAATTCTTGTCTTAATTAGTGGGGGTATATAAAATTCCT  
TGTAATGGTCAAATATTTTTTAAATTGACATTAATAAAGCATATTTTAAAGATTCTAA  
ATAAAGGGTAGCATTATTTCTTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAATAAAAAA  
AAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAA

Sequence 16899  
GACTGGGTACCGGGCCCCCTCGGAATACTTCTATATTAATAACGCGGGTGATGCCTGT  
TGGGGGCCCTCTCAGCCCTCCTCAATGACCTGCGGCCTAGCCATGTGATTTCACTTCCAC  
TCCATAACGCTCCTGATACTAAGCCTACTAACCAACACACTAACCATATACCAATGATGG  
CTCGATGTAACACGAGAAAGCACATACCAAAGCCACCACACACCATTTGTAACAAAAAG  
GCCATGAATTTCTGGATAACCGTATTGATCAGCTCTGAAGTTATGTGGTTAAACGGATTTT  
CCTAATCCACTGACCATTTGAAACCTGGCCCATACCCAGGCAGTCATATGGAACGGCTCTG  
CCTAGGGCACTACTAACATGCATCGTGAGAATGCCAAGTATACCTCACGTACTGAGTAC  
TTTGAACATATATTTACCTTCCATACCTA

Sequence 16900  
CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGCGACGGCGCCTCGCCACCGC  
TCCCCTAACGGGGAGGGCGAGCCGGACCCGGGACCGCAGAGGGCTGGCTCCCAAGGG  
CCAGAGGCGAGGTGATTGCCACAGTGAGTATCAAAAGTCCAAAGAATTTCCATCTTTC  
TGAGCATGCAAGATGAAATTGAGACAGAAGAGATCATCAAGGACATTTTCAACGAGGCA  
AAATCTGCTTCATCCCTCGGTACCGTTCCAGAGCAATCACATGGATATGGTGAGAATAG  
AATCACCAGAGGAAATTTCTTTACTTCCCAA

Sequence 16901  
CGGGCCCCCTCGNGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCATAATCCACACTGG  
AACATAACCCCATTTGCCTGAGAATCAGCCCCCTATCCCCACAGTGGCTGTGGCAAAAA  
GAGTCTGAGCTCAGACCTGCCTAATCCTGCCCAACCTGATGGTATTTCCCTACCCATCC  
CAGTGCCACAGTCACAAAAGACAACTCTTGGGAGCTTTATGGCCCTACTTATCACATGAG  
AAACCTGAACACTTATCCTGACCACTTAGGGCAAGCTTATATCCCCCTTCTACTATCAC  
AGCTGGTGCTCTCCTGAACATACCACCTCCTGGCTGGAGGCCAACCACTCAAGATATGA  
CAGCAACTCATGACAAAATAACACTGCTCCAAGGAAGGAAAAAACAGCTAACTCCACTAT  
CTGCAACATCCTGGCTAAACAGAGGTCTGTCCATGTGGCAACATCACTGCTATCATAAC  
CAGCATTTGAGAAAGCCAGCACACTAAACATCTACAAC

Sequence 16902

09785275 : 020501

Table 8  
1183/1983

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGGGAACATACAAGCAAAG  
AATGCCAAACGGAAATGGAAATAAAGCGTTCTCTAGAAAAGAGGATGCCAGTCACAAATC  
CCCCAGTTGTTTGTGTTTATGGTTGCTGGAAAATAAAAAACAATATACACAGAGGAAGTAG  
TACAAACTGGAGTCAGACCTGTACAGCCACACTTAACATTCTATGACCTTGGCAAGTCAC  
TTAATCTGAGCCTCACATTTTTTCATCTATAAAGTGAGGATAATAATGCTACTTACCTCAC  
TGGGTTGTGAAGATGAACTGAGATATTATCCAGGCTGAAGAACAGAAAGGAAAAACAATGA  
ATAAAATTGAACAAGAGTATAGAACCTGTGTGACACCATTAAAGCATTCTACATATTTCT  
AATGGGAGTACAGGAAAAAGGAAAAGAAATGAAGGAGCAGAAAAATATTCTAAGAAATA  
ATGGCTATAAATACCCCCGATTTGATGAGAGACATTAACCTATACATCCCAGAAGAAAAA  
GAAATTACAGACAGATGCATCATAAGAAAAATGCTAAACCCAAAAACGAAAAGAAAAATC  
TTAACAGCC

Sequence 16903

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGGATATGCTGGAGAAGCA  
AGCAATACTCAAGTCTCAGTGACCTAGAACAACCTAAGATTTATTTCTTGCTCACGCAACA  
TGTCCAGCCAGAGGGGTGAGGGCTGTGCTTCACACAGTTACCGTGCAGGACCTGGGATAA  
CAAAGATGTTCCATTTTATGATCGTCACAAGGCTCCAGGATTTGTTGCAACAGAGAAGA  
GAAGATAGAGAAGCACGCAGCAGCAATTAATGATGCTGCTTGGAAAGTGACAGACTTCTC  
ACATTATGTGACCAAAATCAGATCACAGTCACACCAACTTCAAGAAGCACAGGGGAAGAT  
AATAGTCCCACATTCTTGGAAAGAGAGAAAGTCTTGAAATATTAATAAATATTAGAAATG  
TCTACTCTATATAGCAAAACACAACACAAGGGACAGGATGGCCACTTCAGATCTTGAAGGA  
TGTTTTAGACAGTGACCAAAAAGAGAATTAGATCGACCTGTGTATGTCTGATTAAAGGA  
AAGATTTTACAGACCTTCAGAATGGCAGTGTGAGGGTTTTGGTAGACCC

Sequence 16904

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGGGAAGAGAAGGACTGGT  
CTTGCTGTCTCAAGGGTAGCAAAGTCCGAAGAAGTGAAAGAGGTGGAACGGGAGGCAGGA  
GTGGCAGGCACACTTGTGTAACCTTGAGAAAGTGCAATTAATTTCTCTCTAACACTTTG  
CTTTTCACTTCTTTAAAAATGTTTCTATACAGTACCAATCCTTCTTCCACCATTGCTTT  
AGTTTCAGTGCCCATATCATAGCAGTGTCCATTATTATAAAAGAAGTCAAAAGCAGTCTC  
AAATAATCAGAACCCTTCTGCCAGGTTGTCTAATTTGTGTTCTAGCACTGCTTCTTCTGT  
CTTCTTGCTCATTGTCTGGCACGGGTGCAGAAGCACTCATCTCCATTAAGTTACCTCCTA  
TTAATTCCTCTAGTGTAGTGTCTGTAACTCTTAAATTTCTCCAAGATCCAAATCTTGAA  
ACCCTCGCCACACCATAACATTTTTTGCCATATCCAGAATCTCTTTCATGACTTTCTTGAT  
TGATTCTGTCTATAAATCCTGTGAAGTCATGCACAACATCT

Sequence 16905

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGATTTCGTGGTGTGTC  
TGGAGACCCGTATGGTGTCTGCAGTCAGCGACCCTCCAACCTCAACTACTGGATCAACCA  
TGTGTGAGTGCATCTCCATCCATGTGGGCCAGGCCGAGTGCAGATGGGCAATGCCTGCT  
GGGAGCTGTACTGCCTGGAGCACGACATCCAGCCCAGTGGCACCATGCCCAGCCACAAGG  
CCCTGGGGAGCAGTGATAACTCCTTCAACACCTTCTTCAGGGAGACCCAGCCTGGCAGGC  
ATGTGTCTCTGGGCTGTCTGTGGACCTGGAGCCTGTGTCTATAGCACAATGAAGTCGCTGT  
AGAGGGAAGGGACCACTGAAGGTGCCACCTGCTCTCCCCGTCTCAAGCCCAGGCAGGACC  
TGGCCTTAGAAGTGGGTCTCTGGTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCGGG  
AGACAGAGGCTGTGGTGAGCCAAGATCGCGTGATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGT  
GAACTCCGTCCCCAAAAA

Sequence 16906

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGCTGGAATAACTGGAT  
TTCCACATGCAAAAGAATGAAGTTGCACTCCTATCCAATACATATAAAATTAACCTGAAA  
TTAAAGCTAAATGTAAGGGGCNNTAAACCGTAATANNCTCTCAGGAAAAAACAACAG  
GAACATACCTTCAACCTTGAATTTAAATTCTTATATACGACAACAAAAGCATGCAA  
CAGAAGAAAAAATACAGAAATCAGATTTAATCAAACTAAAACTTTTCAGCCAGGTGCA  
GTGGTTACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGCAGATCACTGGAAGT  
CAGGAGTTCGAGACCAGCCCTGCCAACATGGCGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAA  
AAA

Sequence 16907

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGTAGCAAAATGTTTTAAAA  
AGCAATCTTATATTAGAAAACAAAAATGTTGTCACTTGAAATACCAAAACAACATTTCTG  
AGCGTTGTTGAGGGACTGGCAAAGCAATCAGCTACTATAACAAATCAGTAGAAATAACCC

09755275 020601

Table 8  
1184/1983

TCCCACACCAGATATGCATGCAGAAGGAATGGAGTATTATAGAGACTTGATACAATGGAC  
ATATGCACATGGAGGTACAAAACACACAGTCTAAATACAAATGAATTCCATCAGATTTAC  
TATACGGAACATCAGTAGTGACAGATTGCACCTCTTACTTAATAACAGCAAACCTAATTT  
CTGAGGGGAAAAAATGGCGAAGTCTTATCCCAAACAAATAGCAAGAGAGGTATCATCAA  
AGAGCTAAAATTTTCTTTGGCATGGTAAAGGGGGAAATTGAGTTTACCAACTTATTTACA  
TGACATTTCTCTATATTGGTGAGTAATGCAATGCCATTTGTGTACATAAAGTAGTTTGAT  
GTTTTTTAATATGCCTTCATATAAATATTTTATTCAATATGTTGTATTTGTGAATTAACA  
AATGATATTAAA

Sequence 16908

TTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAACCTGTTCAACCCACCACAGCCTGTGCCTGTGTGTA  
CCCTTGAGAGAGCTGAGGATAGGTCTATACTGCCCAGTGTCATCCCTGCCAGTTGCCATG  
TACATTGGGGCCTGGTGATCAATCCACTCCACCTGCTGCCATTAGCATCTGCACATGCCT  
CTGCTGGTCTGAGAAGAGACCTGCCAGTCTGCCGGAGTTGCACATGTTGTCCAGGCAT  
CTGGGGATTGACCAGCCCTGCCTGCTGTAGCCTGCATCTATGTGCACTATTGTGGGGCCT  
GAGGGCAGGCCCCGCCCTGGCTGACACATCCCTATCAGTGACCACATGCAATATCCAGGG  
TCCTGGGGATCAATCCACCCCACTGAGCAGGTCATGCACACTGCTGGGGAGCGGGG  
GTGGGAGAGGAAGATCAGCAGGCTTGACCCACAACCTACCACCACTGGGGCCCAAGACTG  
CCCCACCTGGCATCCCCATCCCCAGCAAAGCCTCGCCACAGCCTCCCCAAACAACACAG  
CCAATCCACTGAGGAACTCACAGAT

Sequence 16909

GAATTAATGCCGCGGGCATCCTTTAATCAATGCTTGTTTTTGGCTTGGGATAAAGAACTT  
TGACACCAGTTTTTTTTCTCGGGAGCTGTCAAAGGGCCCTTATTTTTGACATGAAAGTGA  
AAATTTTTTTGGGAAAAAAAATTGACCTATTTCCCTATCAGGGAAGGCTTTTTTTTC  
GGGTGCCTTTGGAAAGTATAGGGAGCCATATCATTCTCTGTAAAAAAGGTAAGTTGGGT  
TGGACTTTCCACTTTGCCCTTTCTGCTCTGGAAAAA

Sequence 16910

AATTAATTAACGCGGGCGTACGTAAAGATGGCGGCTTTTGTAGGGGACACCGTGCTGAG  
GCGTGCTTCCTATGCTATCTCTCTCCGAGGTTCTAACAAAGTTCAGGTTCCCCTCCAAA  
CTTTTTGCACCAATCTCCCTGTGAGGAAAAATTTTTGCCCCTCAGTTCCCTTTTTTCTTT  
ATAGGGATGACCCCTGAAATGTGGGGGTCAAAAAATCCCGGGAGCGATTTGGTTCTC  
GCCCCGTCTGGGCTGACTACCGCCCCACCAAGGGGGGGTGTCCCCCACAGCGGACTC  
GAAAACTTGTTTTCGTCGGAATAAAGTGGTGGGAAATCCCTGCCCATCTGTGAGATC  
ACAATTTGCATGTTAACTTTAGGGAGTCTGTGTAAACCACCACAAGCGGTTGACCCAGGC  
CTTCCAAA

Sequence 16911

CTCCACCGCGGTGGCGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAAACGGATTCCCCCTGG  
TGGGAAGGCCAGGGGGGTAATTTGGGTAAATTGAAACCTTTGCCTTTGGGTAAAAGGAA  
TTTTGGGCCCTAATTCCTTAAAAACCGGAATAAAAGGGGGCCACAACCCCCCGGTA  
AATTTTGGTTTTTTAAAAAAAAGGGGGTTTTTCATTTTGGCCAGGCGGTTTAAATTC  
CCTAACCTAAAGGAACCCCCCCCCCTCTCCCTCCAAAAGGGCGGGGGGAATAACAGGCGT  
AACCCTAATAACTGGGCCCCACCAAAATTTGTTTTTTTTTTGTAACCCCTAAGGGTTA  
ACTAAGGGGGGAGGGAATAAAACACTGGGAGTTCCCCCCTGTTCCAATTGCCCTCCT  
TTGGTGGCCCCCTCCCCGGGGTCAAACGTTTTTTTTTTTTTGGCCTGCCCTTTCTTTTG  
C

Sequence 16912

CGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATTCTTGTA  
AA  
AAAAAAAAAGGGGCGCGACCCCGAGGGGGCCTCCCATTTGACCTTTTTTCGACTTGTTT  
TTTGCTGCATATTCTGCCGCCCCCCCCCGGGGGGGCCTTGCAACCCCCCGGGGGG  
GGCCTTTTTCCCCCCCCCAGGGGGCCTTTTTTAACCCGGTGGGGGGGAAACCCCTG  
GCCCTCCCCACCTTTTTTCCGGGGGGAGGGCATTTTGCTGGGGGGGGGTTTTTT

Sequence 16913

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGGAACTGTGGCACACA  
GAGATGTTCATTTTTAAAAACGGATTCATGAAACACTCTTGTAATTATGTTTATAAGAGAG  
CACTGGGTAGCCAAGTGATCTTCCCATTCACAGAGTTAGTAAACCTCTGTACTACAAAA  
AA  
AAAAAAGAAAACGGGGAGGCCCCCAAAAAGACCCCAAAAAAACGAGGGGCCCCC



Table 8  
1185/1983

CCGGGGGGGACCCCCAATTCCCCCAAAGGGGGGAGAAAAACCCCCCAACGGGCCCAT  
TTTAAAAAACATTTCGGCAGGGAAAAACCCCGGTTAACCCAAAAAAGGCTTGAAAAA  
AAACCCCTTT

Sequence 16914

ATTAATTAACGCGGGGGCTGGGTCTAAGGAGGCACCCCTCTGGGGAACGCCTCCACCAT  
GGCCTGGGCTTTGTATTCTCACCTCCTAACTCAGGGCACAGGCTCCTGGGCCAGTC  
TGCCTTGACTAACCTGCCTCCGTGTCTGGGTCTCCTGAACAGTCAATCACCATCTCCTG  
CACTGAACCCAGCAGGGACGGGGTCTTTATACTATGTCTCCTGGACCCAACAACACCC  
AGGCAAAACCCCAAACCTTTTCTTTATAATGTCAGGGATCGGCCCTAAGGGGTCTCTAA  
TCGTTTTTTTTGGCTCCAAGTTTGCCAACACGGCCTCCCTGACCATTTTGGGCTCCAGGC  
TGAGGACAAGGCTGATTATTACTGCTTGTATATACAACCAACCCCATTTATGTTTTCGG  
ATCTGGAACAGGGTCACCGTCTTAGGTCAACCAAGGCCAACCCCACTGTCACTCTGTC  
CCCGCCCTCCTTTGAGGAGCTCCAACCAACAGGGCCACACTAGTGTGTC

Sequence 16915

ATTAATTACGCGGGGGGGTAACTTTGTGGTGGTATTGTCTGGGGAATTTTTCCGTT  
GATACATTTCAGCAAATTTGGACCACTTTGACCATGGAGTTTTGTGTCCAAATCCAATCTG  
ATTTTACCTGAAAAAGGCCTTGACCCCTGCTTGAATTGACCTAAAAAACCACTGGACC  
CTTGGGAGCTTTTGGCCCTCTGGGGGGGCCAAAAATATCTGACCTCCTTGGGTAAATTT  
ATAACTGATATAAACTACATTTTCTTTATAATATAAATTGCCCTGTGAGTCTAAACC  
TTTAAGTGTGTTAAATAAAAAATATTCAAGCTAAATGTTACTGCTCTCTCCA

Sequence 16916

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAGAAAAATAAAAAGGGTTTTT  
TTGCCGGGGAACCAACCAATGCCTGTTTTCTTCCCAAAGAAAAAACCTACCCGGCTTT  
TTGCCCTGGGGAAGGGGGAAGGGCATAAACCTCCTTTTTTCCCTTAACCCGTTCAAA  
AGGGTTTGGGAAAGAAAAAGGAAATTTTTTTTTTCAAAACCCCTTAACCTTAACCACTTT  
ATTTTCCCTTCCCAAAATTCACCGTCTTAAAAACCCCTTGGGAAACCTTTAAAAAT  
TGGGAAAAAAACCAATCCCTGCGGGGGCCCCCGGGGGGTTCCTTTTAAACCCCCC  
TTTCCGACCCCTTTTTTTTTTATTTACCCCCCACCAGGGGCCCTTTGGGGGAACTTTT  
TTTGACCCACCTTCGTTTTTTG

Sequence 16917

GGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTACCCAGTCTCGGGCAGTT  
CTTTATAGCAGTGTGAGAACTAACTAATACACATTTATTACCTATAATTACCTACTATGA  
TCTGGTATTGTTTTAGGAACTGAGTATAAAGAACGAAGCTGGAGGCCAGGCGCAGTGGTT  
CACACCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGCGGATCCCAGGTCTGGGAGAC  
CAAGACCATCTGGCTACAGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATATAAAAAAATTAAT  
GGGTGTGGTTGTGGGTGCCTGTAGTCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGATGGT  
GTGAGCCCAGGAGGCAGAGCCTGCAGTGAGCCGAGATCACACCACTGCACTCCAGCCTGG  
GTGACACAGGGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAA

Sequence 16918

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGACCATTTATCATAATGTA  
GTAATGAAGCAAAATGGTCAAACTGGGTGTGTGTGAACAGAGATACCCCATATTTCGTG  
TATATACACATCCACCTACATGTTTTGGTCTGTGGTTAAGAGACTATTTCAAGGTTCCA  
TTTTTATAAGCTAAACATTCTAAGTTAAGATGGAAGAAAGCCCTAAACACAGTAGATTC  
TGAGTTTTTATGTGTTTTAACCAGAGTTTCTGATAGTACTGTATCTGGCTACCTATAT  
TTCCAGATCTAAAGCAAGAACTACTCTAAGTACTGCATTTGGAATCCTCCTCCATTAGGA  
ATGGCCAGGACAAGTGGAGCTAGCCATTTTCATTACACGGCCATCCCAATGGACACTGGA  
TCCCTGGTCCAACCTGTCTAAAAGGCCAGTTGTTCTTTCTGTGGATGTGGATGTCTGGCC  
TTCACCTGAGGTAGAGCGGGGACTATAAACACACATCACTNTCTTTCTGGTTGCTTTCT  
TTTCCTTCTTTTCAAACCTTAAACTCAGGCCTTTATGCTGTGAGTGACTAGTCCAAGAA  
GCACACATTTTGT

Sequence 16919

CGGGGGAAAAAGCTGGGCACAATTCTTTGCTTATGATCATAAAAACTGAATATGTCCTA  
TGTGGACCTGGTTATTAGATATATAATAATTATTTTTTAAAGTAAACATTTTTGTT  
AACTGGAAAAATCACAGATATATCCATCATTTTTTTTTCAGGACAAATAGTTTTTACTGGG  
GGGCAAATGGGTAAAAATTACCCATGTTATTTGCATTTAGGTTTTAAAGCAAAAAATCT  
GTAAAAAATCTATGCAATATATAGTTGGCCCAAATTACCTTTTTTTTGGGGAAATAAAGT  
TCTAAAAATATCTAAGCATTTTACTCTTAAATGGAAAAGCCCTCAAAAAAAAAAACTATG

Table 8  
1186/1983

GGAAAAACCATGGTGGGGGGGGGAAAAAAAACCTTCCCTCATTTTTTGGGAGGAATTAC  
CTTAAAA

Sequence 16920

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTGGCAAAAAAATTCATTTTTTTAA  
TTAACTTTTTGAACTTGGGGCTGGGCCCTAAAACATTTAAAAAAAATTTTTTGCCCTA  
AAAAAGAAAACCCCCCTGGTCCCTGTCAAAAACCTTTTACCACACTGGAACCCCCCTG  
GCCCCGGCAAACATGTTTTTTTGTGGGAACATTCTAAAAAACCTTAGGGTTTAAAGC  
AAAACCCCCTAAAATTTGGCGGGGGCCCCACCCCAAAGGCAAATTTGGGGCCTTCCCCACC  
CTTTTGGGTAAAAGGGAAAACATTTTTTTACCCGGGGGTGGGAACACCCCTATTTTTGTA  
AAAGGCTGTTTTGAAGAAAACCTCCTTGGGTTTGAAAAACCCGGAACCTTT

Sequence 16921

TACCGGGCCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCAACAGAAGGAG  
GTAACCTCTCAAAGTCTTTTCCAGGAAGGTTAGTCAAGACCTATGCTGATCTGACCATG  
TTAAGAGTTATTTATTATTACTGTTATTAGTTTATTACTACAATTCCTATCTTGATAA  
TGGTACAGTTGGCCCTGTATATCCACTGTTTCTGCATCCACCAATTCTACCAACTACAAA  
TTGAATATTCAATCTGAAATGGAATCATACAGTATTCACCCTTTTGTGTGCCTAGTTTCT  
TTCACCTCAAAGCATAATGCTTTTGAGATTCAATCATGTTGGTTGCGTGTATTACTAGCTC  
GTTTCTTTTTTATTGTTGAGTAGTATTCTATTGTGTGAATGTATCAGAATCTTGACACGT  
TCACCATTTGATGGCTGTTTGGATTGTTTAAAGTTTGTAGCTATTTTGAATAAGCAGCAAT  
AAATATTTGCTCAGAATATTCAATCAATTGAATATTGGGATGTNTGATCTGGAATGCAGA  
TCCTGCACATATGAAAGGCTGCCTGTAAAGGACTTGAGCATGCTTA

Sequence 16922

GCGGGCTTCGCCTTGAGGTTGCTGATCCACCCCTTTCTTATTCAAGCTGAAGTGACAA  
TAAAAACAATTTTTTTTTGGTCCCCGAAATGTGTGCACAAAATTACTCCTTTTAAATAAAC  
CCCAGAGGGAGAGGGGTGAACGTATTTAGCTTCATGAGCGTCAAACCCCTTTAAAGCTGC  
ACCCCGGACCTGCAGCAAAAGTTCGCGAGTGAGACCTTCATTGAGGAGGAGCTGGGGGAA  
CTCATAAACAATTTGGGGAGGATACAAAAAGGGAGTGCCCCAAAGGGAGGGCTGGCCC  
ACC

Sequence 16923

CCGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCACGCTGGGGCTGTTGC  
CCCTGCCCCCTTGGTCCTGCCCCTAGATACAGCAGTTTATACCCACACACCTGTCTACAG  
TGTCATTCAATAAAGTGCACGTGCTTGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAA

Sequence 16924

GCGGGGGATGAAAGTATCTTCGTTAATGGAACAAGACCTAGAGGATTAGTGTATTGTTT  
AAAGCTATAAAATCAACCCATTAGATGTTTTAAAAAGGGATGTACCTATCAAACCTTTTGG  
AAGAAGAAATGGACAAGGGAAAGGGGCGATAGTGTAAAGTAAAAACCTTATTTTTTGGAGG  
GGGGATTTATTAAAGATGTTGAAAAGTCAGTAAGTCAAAAATTTTTTGCTCAAACCTTTTT  
ATTTAAAGTTAAAGGTTCCACACAATCTAAATAAATTTTGTTAAAGCTTTCCTCT  
AGGGAATGGGATTTAAATTAAAAAGGGGTGGGATGGGAAACTGTGTTTTCCATTTAAAGC  
CCTTCTGCACTATTAAATTTTTAACCTTGGGCATGTATTACTTGAAAAAAATTTTTAATA  
ACCCCAATAAA

Sequence 16925

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTGGGATATTTTAAAGGAAGGGGGG  
TAAACCTAAACCCCTTTTTAAATGGGGGGCTGTTTTAAGCCCAACTAGGGGGGTAAATTT  
TTTACCTCTCTCAACAGGGTTTTTCCCAAGGGCCCAAAAACCTGTCCCTTTTGGAACATA  
CAGTAAATTTAACAGGGGGATTAAAGGGTTTTGGGGCCAAATTAAAGTGAAACTAAAA  
TTTTTTTTTGAACAACCATTTTTCCCCAGGCTCGGAGGGTTTGCCCCCTTCCCTATCCC  
GCTTAAATAAATTTTAAATTCCTCTCAAGGGGGGCCCCGCCCCCACTTTTTGTCCCT  
TTAGGGAGGGTAAATGCCCCCTGGGCGAA

Sequence 16926

GCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCATGCAGTATGAATACTGTG  
TATTTTTTAAAAAATATTTAGTATCAAGGCTTCAGAAAAATGCCATTTACGGCATCCCTT  
CTGTATGTAACAAAAGACATTCATAATGTTAGGAAGATGATAAAAATTCGCTCTTTTAA  
AGTGCAGCTTATTATTCTCAATTGCTAAATACGATTACTCTGCTTTTTTTTTTTTTTCAT  
TTCTTTTGATGTCATATGTGAGTATCTTATAATTTAGTTCATTTGTTTCAAGGTAAATTT  
GAAACAAAAAATTTTACCTGTGCAAAATAGTTTTTTAAAAATTATACATGTAGCTCAACT

Table 8  
1187/1983

TGAGGTACTGCTATATAAATATTTACTCACATTATCACGGAATTTATGTATAGTTTCTCT  
AATATAGAAGATAAAATTGGTGTCTCATACTTTAACAAGAAAACCCCTCAGTCCTATT  
TATTAATGGGTAGAATTAAATATATAATTTTATAGCTCAGTTTACCCAGTATTCATCTGC  
AAAGCCAGATTGCTCTCATTGCTTTTTATATTTTAAATTGTAGCTTTTAGAGACCTATGA  
TCCTCAT

Sequence 16927

CAATGAAGGACACAAATGTCACTGGAGAAGAAAGTGTAAAGAAAAAGCAATAGAACTAAT  
TATGAAGCCCCCTCCTTTATGCCAGTCAATGTGTTCTACCCCTTCTATCTCACATCTCACA  
ATAACCCGTAAAGTTCCCTATTTTTTAGATGGGGAAACTGAGGCTTAGAAGTTAAATT  
ATTTGCCTAAGGCCATACAGCTAAGAAGCAGCAGAGTTAGTATGTAAACACCAATCAGCA  
CAACTACTCCAAAGCCCAAGTTCTCCTTTAACTTACAGTGGAAGAGGGAAGCCNNNNAN  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 16928

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAGAATTTGGTTTCTAACACA  
CACCTCCTACGGTTAAAGCCCCAAAAGGTGGCCGTTTTTTTAAAAATTATCCTCCAAATC  
TAGTTGGATGGTAAATTCGGGGGGGCTTTAGAAATAAAAAATTTTCCACCTTTAAAAA  
CCCCTGAATTTTTTTTTGGGACCTACAAAAATCCCCAAATCCTGAGGGCTGGGACAAA  
CTTTTTATTGTTCCTCCCAAGGGCTTTTTGTTTTTAAGGGAGAACGTTTTTAAATTCCG  
GGCCATATGGAACCAATGCCCCCCCCCGGGTTAATTAATTTTAAAGTCCT

Sequence 16929

CCCCCCTCGTACAGTCTTATAGAATTAATTAACGCGGGGGGGCCGGAGGAGGGTTTTTC  
AGGGTCGTAGGACGCCGTTGGCCACCCTCCTAGGAAAAAGGACTGGACAGGTGGCGGCC  
TTGAGGGTCCCCGGCACACACTTTTATAGGACTTTTGCGGGAGTTGCTCTACTTGAGCGC  
GCCCACCGCCCTACCTTATCGAAACACCGGGGCCTATCGGTCCCTTGGGAGGGCTTCCCG  
CGCACATGGGCTCACCAGAGAAAAGTTGGGCAAACCCAAACATGAGCTTCTTTTCCAAGC  
TGCCACCTATCTTTGCCCTCGTGCGT

Sequence 16930

GCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATATTTTTTTTTTTTTTGGTTTTTTTTTTT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCAAAAAAGGGGGTTTTTCCCCCAAAA  
AAAAACCCCAAGGGGGGAAAGGGGCCCCCCCCCTTTTTTCCCCCCCCGGGGCCCT  
TTAAATTTTTTCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCTTTTTTAAAAAAAACACCCCCCCCCC  
AAAAATCCCCCCCCCCCCCTTTTAAACGGGGGGGGGGGGGAAAAACCCCCCCCCCTTAA  
AAAAAAACCCCCCGGTCCCCCCCCAAAGAAAAAAAATCTTTGGGGGGGGGAAAAAA  
AAAAAAAACCCCCCGGGTCCCCCCCCCCCCCGGGGTTTTTTTCCCCCCCCAAAAAA  
TGGGTAAAAAAAACACCCCCCCCCCGGAAACCCCCGGGTGGGGGGGGGAAACCC  
CCCC

Sequence 16931

ACACGGGGGGGTATAAGGAGGCACCCCTCTGGGGGGGTGCTCCACCATGGCCTGGGCTC  
TGTTATTCCTCACCTCCTCACTAAGGGCACAGGTCCTGGGCCCAATCTGCCCTGACTA  
AGTCTGCCTCCGTGTCTGGGTCTCCCGGAACAGTAAATCACCATCTCCTGCACTGGATCC  
AACAGTAACTTGGGGGGGGGGAACCTCTCCTGGACCCAACAATATTCAGGCAGGGCC  
CCCAAATAATTATTTTAAAGTCTTTTCGTAAACCTCCGGGTCTTTTTTCTTTTCTTT  
GGGTCCAAGTCCGGAACACGGCCTCCCTGACCATTTTGGGCTCCAACTGAGGACAAG  
GCTG

Sequence 16932

CGCGGGGTTTCATGGTGAAGGCCTTTTTCTTCACCAGAAGAGCTGAGGAAAAAATTAA  
ATTGTTGGGGGGCCCTGTGTCTGTGGTTTAAACCCACATGGAGGGAGTTTCATTAAAT  
GCTACCTACTTTTAAAAAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAATTTAAAAAAAACAGCCGCCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCATTC  
CCCTTATAGAAATTTTTTCCCCCCCC

Sequence 16933

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTTCCAGGAAAAACCTGAACT  
TTTAAATTCAAATCCAATTTTTTAAATTCAATTAATAATCCTTTTTAATTTGGGAACAAATG  
GTTTTGGGGTTAAATTAACCCGAAAAAAAACCGGCCCAATTTTTTTTTTAAAGTTTTTT  
CCCCAATTTTGGCCAAATTTTTTTGAAACAAAATTTCAAATAGCCCTTCCCCCTTTGGGC  
ACTTGGGCAAAAACCTAACCCAGCACTTAATCCCAACGTAAACACCCCTCTTTTTATTG  
GCTTAGGGGCAGTTTTTTTTTTTTTAAACAGGGTCTTTTCTAACCTAAAAAAGTCCCTTT

09735275-030501

Table 8  
1188/1983

ACCGCCCCCTACACTTTCCTAGCGGCTTTTTTTTTTTTACAAAGGGAAACCCCTCCCATAG  
GGGGGCCCAGTTAACCTTTGCCCATTTAAACCCCAACTTTTTTTTGG

Sequence 16934

CCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACCATGGCACCTTTTGC  
ACATAACATGCTTTAGATTATATATTCGCACTCAAGGAGTAACCAGGTCGTCCAAGCAA  
AAACAAATGGGAAAATGTCTTAAAAAATCCTGGGTGGACTTTTGAAAAGCTTTTTTTTTT  
TTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTTGCTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGTAGCACGAT  
CTCGGCTCACTGCACCCTCCGTCTCTCGGGTTCAAGCAATTGTCTGCCTCAGCCTCCCGA  
GTAGCTGGGATTACAGGTGCGCACTACCACGCCAAGCTAATTTTTGTATTTTTTAGTAGA  
GATGGGGTTTTACCATCTTGCCAGGCTGGTCTTGAATTCCTGACCTCAGGTGATCCACC  
CACCTTGGCCTCCCAAAGTGCTAGTATTATGGGCGTGAACCACCATGCCAGCCGAAAAG  
CT

Sequence 16935

CGGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTTCCCTGAGCTTTGTTTT  
AAAAAGCAGTTAAATCATTTGAAAACAGTTTATTTTTTTGTCTTGCTTTGAAGATGAGTT  
GTACAAGACCATAGCTGTATGTGGTGTGGGCTGGTTATCCCTCACTATGAAGGCAAGCC  
TCTGAGTACTCTACTGAATGCCCTGTGGAGCTTGGGGCTTTACAATCTGGCTGGTAGGAA  
CGGGCGCTATTCCCTGGCCCTCAGAACCCTGAAGCTGTTCCCTCAGGTGCCCTTGAATGTTT  
TTTTCCCTGGCCTTGATAGTGCATGTAAGTCTGCTCAGTGCTTTGCTACATACTCTGGGGG  
ACTCGTCAGGTAGCTCCAGAGTTCTCTGTGTAGCTGTATACTCTTTAGAATCTGCGCTGC  
ACACTGCAGACACCTAAGTATCTACAGACTTCTGTCTCCCAACTCAAATTTTGAGACCT  
CTGCCTTGCTTCTCTCCCTCCCTGCCCTACAGCCTGGACACTCCAGGCAGCGAGGCAGGG  
CAGCTGTAGGCTCACTTTGTTTGTCTGTCTCACAGGGATTATTGTCATTTGTTGCCT  
GATG

Sequence 16936

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAAGAATTAAGCTTGCAACATTG  
GCTTTGCTCAGATGCAGATGGAAGTGTGATCACAATCATTTTGAATCCCTCTTCCCTCACT  
TTTTTTTCTAAGAAAATAAACATTTTACTGTTTTTATGGATCCTTGTCTTCTCCCATTCA  
TCCAGCTCAGTGTTTTAAGATGATCCTGGGTGCAGAAGTTGAGCCCTCCTTTGCATTGAC  
ACTGATAATTAGCCTATAGGGCTCCCTACCTTCCATTAAGAATCTACCAAGCATTAGCA  
AGGCTGAAAGTGGTCTAAGAGGTGAGGGGACATCCTATGACTTTTTAGGAAGGCCTGAAA  
CCACCTTGTTACCTTTTCATTTTGTTAGCAAATAAACCATCCTATATTGTAACCTCTCCCC  
TTCAAAATGCTACATGAGCCTTGCCACTTCCCTTNTCTCTTACTTCCAGCACACTAGACA  
TAGCANAAGTGTNTGCCTACTCANAAACATAATACTTTTATGCTGATGATGGTATTGGA  
GATGTGAAAGCCAAAAGCCCCCT

Sequence 16937

CCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGAATCAGGTTAAATTAAGTA  
GAAGCATTTTGGAACCTTTGCCTAGTACTTCATGACTTTTGAAAATTATAAGTGAAAACA  
GAGATAAGTCCTATTCTTCGCTCACATTATTTCCACAGGCCTTTCCAGATCCTTATAGC  
TAAAAATTTCCCTTTTGCCATTAAGTGTCAATTAAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGG  
ATGTATAAAACCGCTGCCCTTTATAACATTTTATGTGACTTGTTTGCTTCACTAGATTGT  
AAGCCTTTGGAGGTGAGAAAAAATGCATCTAAATGTATCTGCCACCACATCTAGCACAG  
TGCCTTACACTTATTTGCTATTCAATAAATATATTTCATTAAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGG

Sequence 16938

CGGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATGTAATTTATATTTT  
TTTTAGATCCTCCCTTTCTATAGAGATAAAAGTGATTTATCTTGCAAAAAAAAAAAAAA  
AAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGACCCCAATTC  
CCCTTATAGGGAGTGTTTTAACCCCCCTAATGGGCCGTTTTTTTAAAAACGTGGGGAGGG  
GAAACCCCGGGGTACCCAAATTAATCGCTTGGAAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGG  
GGTAAAAACCAAAAGGCCCCCCCCCGATCCCTTTCCAAAATTGCCCCACCCTGAAGGG  
CAAAGGAAATTTGAACCTTAAATTTTTGGTAAAAATCCGCTTAAATTTT

Sequence 16939

ACTGGNGTACCGGGCCCCCCCCCTCNAAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGAATGA  
GTCCACTTTAAATCCTTTAACGAGGATCCATTGGAGGGCAAGTCTGGTGCCAGCAGCCGC  
GGTAATTCAGCTCCAATAGCGTATATTAAAGTTGCTGCAGTTAAAGCTCGT

Sequence 16940

09755276 030601

Table 8  
1189/1983

CTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGNNGTACTTCTAGNATTAATTAACGCCGGGAATAAAG  
TTAATACCAAACCTTGAGAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAAAAAAGAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAAAAAAAAAAGGAAGAAACCGAA  
GGGGGTGTACATTCCGCCCCCCCCCCCCGGGGGGCCCCCCCCCCCCCCCCCGCCTTT  
TTTTTTTTTGCCCCCTGGCGGGCCCCGGGTTTCCCCC

Sequence 16941

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCCGGGGGCCGCGAGGGGAACAA  
GGTTTGAACGAGCAGCGCCGAGCGCGCTCCTCGGTGCCGTGAGCGCGCCCCGGGGCCG  
GCCGGTCTGCTCGGGAGCGCGCCCCGTGGCCAGCCCTGTCTCCTTTTAGCATAGGGGCT  
TCGGCGCCAGCGGCCAGCGCTAGTCGGTCTGG

Sequence 16942

GGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCCGGGGGGCTTACACAGTATGGCC  
GGCGACATTAGCTAGCGCTCGCTCTACTCTCTCTAACGGGAAAGCAGCGGAATACAAGAG  
ACTGAAGTGTATCTGCCTCTATTTCCAAAAGACTCACGTTCACTTTTCGCTCACACAAAG  
CCGNGAAAATTTTATTAGTCCTTTTTTTAAAAAAGTTAATATAAAATTATAGCAAAAA  
AAAAAAA

Sequence 16943

CGGGCCCCCCTCGGNGTACTTCTAGNATTAATTAACGCCGGGGGGNGTNAAAAAAAAA  
AA  
AAAAAAAAACACCAAGAGAAACTAAAATAAGCCCTCTGCCCGCCCCGGGTGCCCTCC  
ACTATTTCCCGGGGGCCTCCCCGGGGGGGGCCCCCTTTTCCCCCTTTTTTGCCCTTTTTT  
TCCCCCCCCCCCCGGTCCCTTTTTTCCCCAGTTGGCGTGGGGAAACCCCTGCCTTTCCCC  
ATTTTTTTTCTTTTCGGACCCCCCCCCCTTTTTCCCCCTTGGTTTTTTTGCGGAGGCCCC  
CCCCCGGATTCTTTTCCAAATGTTTTCCCTTTTCGTTGGGTTTTGGGCCTTTTGGCCCCCT  
TTTTTTTTTTTTCCCTTCCCCCTAAATTTTTTTTCCAACCCCTCTTTTTT

Sequence 16944

TACCGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCCGGGAGCTGGTTGACGTT  
ATCCAGGAGAATCGCGTTGGACTCAGGGAAGACCTGCACAGGATCCGCACACAGCAAGAA  
GGAGGCCATCAGCAAACCTGGGAAGAGGACCCTCACCAGGAACACATCTGCCAGCACCTT  
GATCTTGAAGTCTCTCAGCCTCCAGAACGGTAAATCAGACACCGCCTATTCACCAGCTCAT  
CTATAAAACCCCTGCATTTACCGCAGAACTGGAACCTATTTTACCAGGACCCCTCTCT  
GCAGCAGAGAGCTCTTCTCTTTCTTTTCGCCTATTAAACTTCCACTCTTAACCCCAAAAA  
AAAAAAA

Sequence 16945

ACTTCTAGAATTAATTAACGCCGGGAAGAAATCATGGAAGCATGTGCAGGCGGTTTTTCC  
TCCAGTGTTGGTTACCCAGGACGGCAATACTACTTTAATAGTTCAGGCAGCTCTGGATAT  
CAGGATTATTATCCGCATGGCAGGCCAGATCACTATGAAGAAGCACCCAGGAACATGAC  
ACGTACACAGCAGGACTGAGTGAAGAAGACAGCTCGAGAGAGCATTACAAGCCAGCCTC  
TGGGACCGAGGAATACCAGAAATAGCCACCACCTACGGGTTTCATCTCTCACCAGAA  
GAAATGAGGAGACAGCGGCTTCACAGATTGCATAGCCAGTGAGGTGGCATCTTGGGAAGA  
CATGACCTATTTCGTGTAATTATTGCCCATTTGGCTCATTCCCCAAGCCCCCTAATTCATTT  
TAATTCATTTTAAACAAAAGCAGAGTACACCGGTATTGCTCCAGATCGCTCACATCACCT  
GGGACAGTCCCATGGCCCCCTATGAGTCAACTCACAGCTTGGCGGGAGTGGGCCTTCTCCT  
GGCCTTGTTCTTGCTCATAAACAGGTCACCTCC

Sequence 16946

CGGGTCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCCGGGGATTGGTCTCAGAGGTA  
ACAATGAAATACTCATAATTTTGTCTGTGGAACCTCTGGCAGAATTATGTTACACATTTGG  
CGAAGTTGTCTCTTGTAAATTTATATTTTAAATGAAAAAGTATTTTAGAGCTTTTAAATGAA  
GGGAAGAGTATAAACTNTCTTTCATATTCACTCTGTAGTTACAGACCGTCTCATA

Sequence 16947

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCCGGGGGTTCCGAGTGCTGCGTTCCGGC  
TGTGCTGGGAAGTTGCGTAGACAGTGGCCTCGAGACCCTGCCTGCCTGAGGAGCCCTCGG  
TTGGATGCGAAGGAGCTGCAGCATCCAGAGACTATGGAAGAGAGTACCTGGATCTAGTTT  
ATTCCAAAGACAGGCAAGCAGTTTGTGCCTCCACTCCAGGATGACTAACTACAACGATTA  
CACGTAAAAAGACAAAACAAGGCCGGGCGCGGCGGTTACGCTTGTAATCCAGCACTTT  
GGGAGGCCGAGGCAGGCGTATTACGAGGTGAGGAGATCGAGACCTTCTGGCTAAGACGG  
TGAATCCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCGGACATGGTGGCGGGCGCCTGT

09785975 000001

Table 8  
1190/1983

AGTTTCAGCTACTCGGGAGACTGAAGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGAGAGGCGGAGCTT  
GCAGTGAGCTGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCCGTCT  
CAAAAAAAAAAGAAAAA

Sequence 16948

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATGCTTTAAATCATCTC  
TCGATTATTTATAATTCCATAACAATGTAAATGCTAAGTAAATAGTTGTTAGACTGTAT  
TGTTTAGGGAATAGTAAGAAGACAAAAAAAAAAAAA

Sequence 16949

CCCCCCTTCGGGGTACTTCTANAATTAATTAACGCGGGCTGCCACAAAAAAAAAAAAA  
AA  
AAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAATGGGGCGGTTCTATGGGGGGCCCCCTCCTTTT  
TCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGCGCCCCGGGGGGGGTTTACTTCTTCGTTTT  
GGGGAAACTCTTGCCTTCCCCCCTTTAGTCTTTTTGAAGAGGTTCCCTTTTGCCCCCT  
TGCCTTCTTCCCAAATTGTCCGTGCGGGGGGCTTTCCAGTGTTGTTGTGTTTTTTT  
GGCAATGGGAATTTGCTTGCCGTATTTTTTCTTTTTTTCCCTCTCGATTTTGGGGGCG  
GAATCCCTTTTTTTTCCCATTA

Sequence 16950

CCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGTGGGATTACAAGTATGAGC  
CACTTTGCCACCCTAAATTAGTATCTTTAATTTGCCTCCGGGCCTGCAAAAATTAAAA  
CATCTGCTACCTGGCCTTTTACAGAAAAAGAAATGCCAGCCACTGAACTATATAATTACTT  
ACAGAATAAAAACAAATTAAGGTTGAAAGAGAATATTGCATGTAATGAATAATCTGACAA  
GATAGATATAATACAGATATGATGATGTCGGGGGGTGATGAGGACAGCATACATGAAACA  
ATTTATGCAACTATTCTCAGCAATCACATTGGTTATGGTATTATTAGTATTGCTATTCTG  
ATACTACTGTGTAATATACGAGAAAACAAGCGAGTAATTAATAATGAGGATATTCTAGTT  
CATTATTCCCTATCCTTGAGAACCAGAAATTTTAACATGGAAAAATATACACCGATGTAT  
TATAATACAGAAGTGTTAAGTTTTATAAAAAAGCATGTGTACAGATATACACATATACA  
TATATATCACCCATAACTCTGTCTAGAAACAATGACAACTCACAGCAGCAATAATCTCT  
A

Sequence 16951

CCCCCCTCGGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCACTGAAATACAGTACTGATGG  
GCTGAAAAGCAAGCTACAAATTAATATATAAATTACTACACAAATAGTCACAATACAAA  
CAAATGTTTTAATAAAAATAGAAACAAAGCATACTACACGAAGGAAGAATTTCACTAAAT  
ACTAGTGCATACCAAATGAGAAAAGGAACAATTAACCCCTAATAAAAGCTGGTCTTTCCT  
ACATATGTTTGTAACAGAACTACACAGCATGTTAACAACTGAAAAAAAAAGACAAGAC  
AGCAAAAATAAACTCTATAGTTTAAATCTTCAACTTCAGACCCAGAAAAGCATCTTTA  
AAGTCAGATAAGTCCAGGCATGGCGGCTCATGCTATAACCCAGCACTTTGGGAGGCTG  
AGGTGGGAGAATTGCTTGAGGCTAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGAAACACAGCGAGACC  
CCATCGCTACAAACAAATTTTTTAAAAATTAATAAATTTTTTAATTTGTTTAAATTAAT  
AAATTTACTTATTAAATAAATTTATATTTACGGGCATG

Sequence 16952

CGGGGGCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCAACCAAACACTAATC  
TATGTAATGCTATGAAGAGATTTTATAGAGGCAATTAAAATCTCAATCAGTTCAGTTTAA  
GACACAGAGATTATCTAGGTGGGTCTGGCCCAATCAGGTGAACCTCTTAATAAGCAAGAAG  
TCATCTCCAGCTAGTGGAGGTTAGAGAGATTCAAAAATGAGAAGGATTTGACACCCTAT  
TGTGGGCTTAAAGATGGAGGAAGTCAAGTGATGAGAAATGCAGCAACCTCTAGAAGATGA  
CAGCCAGCAAGGAAACAGTGACCTCAATCCTATAACCACAAGGAGATGAATTCTGCCAAC  
AACCAGTGAGCTTGGAAGTGATAAGAACACAGCTCCAGCTAATGCCTTGGCTTCAGCCT  
AGTGAGACCCTGAGCAGAGAATCTAGCCACCCTAAGACAGACCTCTAATCTACAGAAGTG  
TGAGATAATACATGAATGTTGTGATAAGCTGCTGTGTATGTGTATTGTGTTATGCAACA  
ATGGAATACAAATACAAGCAGGAATACAATACAACAATGGGAATAAAAATCCA

Sequence 16953

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATTGCATTGAATATAATGACCAA  
TTTATGAGAGAAATGACAAATATACAGAGTCTTTTGACCCATGGACATGGTAGAGCTCCCC  
ATTTATTTAGATATTTATTAATTTTCCTTCAGCAATGTTTTGTAATTTTTACTGTGCAGAT  
CTTTCACACTTTTCCCTCAGATGCATCTAAAAATTTTCATCTTTTTTCATGTATAAATACTTA  
ATAACTTATGATACTTGTAAATAATAACAGTAAATTTCCAGTTTTTGCTGACATATAAAA  
AAAAAAAAAAAAA

Table 8  
1191/1983

Sequence 16954

GCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGACTGAAGTGGGAAGATTGC  
ATGAGCCCTGTAGTTTGTAGGTTGCAGGGAGCTATCATCATGCCACTATACTGGGTGACAA  
TAAAACCTGTCTCTTAAGAAAAAGACAATGCAAACGCTAATATACACTCAATTCAAGAT  
ACAGCAAAAGGGGAAAAAAACAAAATATCTTGACAGACCATTAAAAATGATGAAACCTTA  
AA

Sequence 16955

CGGGGCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTATATTTATATATTAAT  
ATATGTAATGTATATTTATATACTAATATATTTAATGTATATATTTATGTTTTATATATT  
TTAATATTCAGTTTATTATATATGTTACATACAAATATATATCACTATAAAATACTGTAT  
ATATTTTAGTATTTAACATGTATTTTATGTATTTCCCTTTAAATTAATTATAGAGAGAAA  
ACACATATTTTTCTGTAATTGCTCTGCTCTTGCTCCCTTTCTATTGCATAGGAAAAAAA  
AAAAAA

Sequence 16956

CCCCCCTCGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGTCTCACTTTGTGTGCCAG  
GCTGACAGAAGTGCATTTTTAATTCCTATAGAAATATAATTCTTTATAGGACTTCCTGGTC  
AATACAGTAATGTAAGTTTGAGCTCTTGATTCTTCATCGCCATAATTCCTTCTGCATAT  
ACTGCATACGGAACATATAATTGAGCATCTGTGTCCAGGCATTGTGGCTCTAACCCAA  
GTTGTCTGAGTATATCCTAGAAGTCTCTGAAGTACTGTTTATCTTCTTTCCCTTTTGT  
ACTTCTTCACACTTTCCCTTTTGCCACCTTTACAGTGAGTAAAGTAGGTGGATAGAGACC  
TTTGAAAAAGTATATCTGTGTTCCCTCAAACAAGTCAGTTTTAGTGACTATTACCTTTGGA  
GATAAAGTCCAGTTCCTTAGAGTGGCTTCTGCAGCCATCCATGATCTCTGAATCTCATCT  
CTTGCCCTTCATATGTCAAATAAACTATAGTTTTTGCTGTTNNAAAAAA

Sequence 16957

CCGGGCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACAGTGAGGGTGTAGT  
AGATAAATCAAGGAAATAAGAGATTTGTAAGAACTAGGACCAGCTTAAGTTATAATGA  
ATGGGCATTGTGTTAAGAAAAGAACATTTCCAGTCATTCAGCTGTGGTTATTTAAAGCAG  
ACTTACATGTAAACCGGAATCCTCTCTATACAAGTTTATTAAAGATTATTTTTATTACCA  
TAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCC  
CCATTTCCCTTATAGGGAGTGGTTTAACCCCCCTCCTGGGCCGTGTTTTTAAACGTG  
GGGACGGGAAAACCTGGGGGTACCAAATTAATTGGCTTGAAGAAAATCCCCTTTTCC  
CC

Sequence 16958

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTCACAGTTGTATTCCAGTATTC  
AAGATAGATTCTGATTTTTCAATTAGGAAAAGTAAATCCAAAATGTTAGCAAAACAAA  
GTGCAATATTAAATGTTTGTCTTATAGATTATATTCTATGGCTGTTTGTAAATTTCTCTTT  
TTTTCTTTTTTTATTTGGTGCTGAATATGTCCTTGTAGGCTCTGTTTTAAGAAAACAATA  
TGTGGGAAATGATTTAATTTTTCTTATTGCTCTTCTTGTGAAAATAAAGTGTTTTGT  
TTTTTCTGTTTTGTATAA  
AAAGAAAAAAAAAAAAAAAAANGCCGCC  
CCCCCGGGGGGGACCCCCATTTCCCCCTTTAGGGAGTCTTTTTCCCCCCCCCATGGCC  
CGTTTTTTAAACGTGGGAACGGGAAAACCCGGGCTTTCCCAAATTAATTCCCTTGGA  
AAAAATCCCCTTTTCCCAGTTGGCTTAAACCAAAAAGGCCCCACCCATTCCCCTTTC  
CAAAATTGGC

Sequence 16959

CGGGCCCCCCTCGGNAGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGATGGATGGATTAGAT  
GTCCTCAGGTCTTTTCCATCTTCAGTTTCTATGACTGTGGAATAAATGTTTCAGATAGAAA  
CTTCAAA  
AA  
AAATTAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCAACCCCCCTTA  
GGGGGGGTTTTTACCCCCCCCCCGGGGCCGTTTTTTAAACGCGGGGGGGGGGAAACCC  
CCGGGCGCCCCCCTTAACCCCCCGGGAGACACCCCCCTTTTCCCCGGGGGGGAAAAA  
AAAAAGGGCCCCCCCCCAACCCCCCTCCCAAAGTTGCCCCCCCCGAGGGGGGAAGGGA  
AATTGGCCCCCTAATTTTTTGAAAAAACCCCGAAAATTTTGGAAAACCCCCCTTTT  
TTTT

Sequence 16960

Table 8  
1192/1983

GGCCCCCCTCGNAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAAAAACAGACTTATTA  
ATCAAGTGTGGAACTCCAACACACACTTGAAGATCTCTCTGCAAGAGTAGATGCAGTTA  
AGGAAGAAAATCTGAAGCTAAAATCAGAAAACCAAGTTCTTGGACAATATATAGAAAATC  
TCATGTCAGCTTCTAGTGTTTTTCAAACAACCTGACACAAAAAGCAAAAGAAAGTAAGGGA  
TTGACACCCCTTCTGTTTTATGCCTGCTGTATTTATAGTAACCATTTTCCTTTGGACTGTT  
CAAGCAAAAAAGGTAACCTAAGTCTTCTCCTTTTGGCGTTATTTGGAAATTTTAGTT  
ATAGTGTTTAACTGGCATGGATTAATAGAGTTGGAGTTTATTTTAAAGAAAAATTCACA  
AGCTAACTTCCACTAATCCATTATCCTTTATTTTATTGAAATGTATAATTAACCTAAGT  
AAGAAAGGTTCTTCTTGGGAGTATGTTGTACATAACATTTAAAGAGATTTCCCTTCATTT  
AACTAAATTACTGTTTTATGTTGATCTGCATATTTCTGTATA

Sequence 16961

GGTACCGGGGGCCCCCCTNCGNAGTACCTTCTANAATTAATTAACGCGGGGATAGAATAA  
ATTGGCTTCTGAGTGTTAGCTCAGTGAGCTAGGAAAGCACCAATCGATATTTGTTTCCTT  
TAGGGATACTTTGTTCTCACCCTGTCCCTATGTCATCAAAATTTGGGAGAGATTTTTTAA  
AATACCACAATCATTTGAAGAAATGTATAAATAAAATCTACTTTGAGGACTTTACCANGT  
NAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAAAAAAAAAATTTAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCC  
CCCCCGGGGGGGCCCCATTCCCCCTT

Sequence 16962

GGCCCCCCTCGNAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGTACAAAAATATCTCAG  
CAAGCATGAACCTTCTAAGTGTAGGCTGCCGAGACAACAGTGTGCCCAAAGCTGTGCAGG  
TGGATCAGACCTTATGCCACATACAAACACACAGCCTGAATGGGGGGCACAAGTGATACT  
CCTGAGGATGTCTTAATTAGCAGATGTATTCATGCGGAGTGCTGACATCACCAAATAA  
CTATGGGCCATTTCTCTTGCAAGCTTTCAGAAATCCACTCACTTATTTTAAATGTAAATA  
TTGTGGGCACTGTAGGGATATATTTTAACTTTATTTATCTGATGTAGATGACACTTGTCT  
TATCCAGTAGTTCATAGGTCAAGAAGTCCCAGTGGTAGGCGGGTGCAAGTGGCTCATGTC  
TGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAATGTGGGTGGATCATCTAAGGTCAGGAGTTCGAG  
ACAAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCTGCCTCTATTAATAAATAACAAAAATTAGCCAGGC  
ATGGTGGTGTGTGCCTGTAATCCCAGGCTCTGGGGATGCTGANGCAGGAGAATCACTGGA  
ACCT

Sequence 16963

CGGGCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNAAGTTTAGAAAATTAC  
AAGTTTCAGTAATAGCTGAACCTGTTCAAAATGTTAATAAAGGTTTCGTTGCATGGTAAA  
AA  
AAGAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 16964

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTAAATTAACAAACCTATTTTAATTATTT  
GGGGGTAACCCCCACAGAATTAACAAACATTTGGAAGGGGTACCCCTTCCCCCCCCGAA  
GTGCCCCAGGGGAAAAAAGGTTCTTGGGGGAAAGGAACCAAAAGGGGACCCCTTTGCAA  
ACTCGGGGCAAGGAAATCCCTTCGGTGTGGAACTGTAACCTTACAGGAGAAAACCC  
AACCTTGGGGGAATTGTTTCCAGGCCACAGGCAAAAGGGCAAAAGGGTTGAACACAAACC  
CACAAACCTCCTGGGGTCCCTCTTTTTTCTCGTTGGCCTTTTTTTGTTTCTGCTGAATAA  
TCTCCAAGTCCTTTTGTGTTGCGGGCGGAAAAAAAACCCCTTTTTTTGGGCCCTTTCTTT  
TAACCAAGTCGTTTTGTTTTTAAATTTTTTTTTGGGGGGGC

Sequence 16965

GCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGACCCAACCTTAGATTTCT  
ATAAGTACCCATTCCCATAGCCAGTAATGTCCTCACTCCTCTGTGGCTTGGCTGTACTTG  
CCATTTCTTACCACTTACCTATGAGGTAATGCTTGTATCTTCCATCTAATAAAAAATCTG  
CTGCAGATGTAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAACACAGAGGGGGGAAAGAAAAATCCCCC  
TAAAAAAAAAAGGTGCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCC

Sequence 16966

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTTTTTTTGGGAATAAAAAATT  
TTTAAACCTTGGGCAAATTTTTTAAAAAAAAGGGGGGAACATTTTTTTGAACAACCCCTT  
TTTGGCCTTTAGGGGGGTGGTTTTTTTTTGGACAAAAAATGGTGAAAAACCTTTTTTTAA  
AACTTAAAAAGGGTTTTTTTTTAAAGGGGGTTTTTTGGCCCCCAAAATCCCTTGGGGA  
AAAAAAGGGAAAAAACCTCCCAAAAAGGCATTTAATTTAAACCTTGGGCCGGAAAA

09785276.02060.1



Table 8  
1193/1983

AAACTTGGGGGGCCCTTTAAAAAAGGAAGGCCCGGGATTTAACCCCGGGAAGGTGCCC  
CTTGGTTCCCCCTTTTTTTTAAATGGGGAAAGGCCAGGGTTTTTAACACCCCCCTT  
TCCCTTGGGGGGGAAATAAAGAACCCCCCTCCTTTAAAGGGCCCTTTTGGGGGGCCA  
AACCCCCCACATTTAAAGGGGGG

Sequence 16967

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTTGGGAAGGTAGTGTG  
AATGATGTAAAGGTGTGCCAAATTGGTTCTGCAAATTAACCTTTTTTGAATAAAATATT  
CAATTTTCTGAAGCGAGCAGGCTACTTTCTCAAGCAAATTTTCATTTGAATCCTCCACCC  
CCAGCCTGCAGAGAGAGAGGGAGGGAGGGAGACCTCTTAAGAGTTTTATTTGTTCTCTTG  
CAGTCTTATGACTTACTTCTTAATGAAAACCTTATTGTTTTCTAAGAGAAAAAAGA  
GAATGAATGCAGTGTTCGAAATGGGATTATGTAGAATTTTATAGGAGCATAAAGAGAAAT  
GAAGAATTATGAAAACAAAGGCCAGAAAAGCAAACAGTGTCTCCTCTACGTAGCAGCC  
AGATGGCGTTTTAGGCAAATACACCACAACTGCACAGCCAGGTCCCCATCTCAAAGGGC  
TTTCCACGGAGCAAAGCAGTTTCGATCGTATTGTCATCACCACCATCAACTTTTTTTTT  
CCACTCACATGATGTATGCCAATATCATTATTCTCGTTATTTGTATAACCGTCATCATCA  
T

Sequence 16968

CGGGCCCCCCTTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATAAATTGATTATTTGAA  
ACTTTACAACACAATTGCATCCCAAATACAAATTGTATTGCTTATTCATTATAGCTATTC  
GTCCTGTAATCTGTTTCTAGGTGAAGCATACTCCAGTGTTTTAGGGGTTTTGAAAATAAA  
TATTTAAATTTACAGTCAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAACAAAAAAAAAAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
ATAAAAAAAAAAGAGTAAACAAAAAAAAAGGGCGCCCCCCCCCGGGG

Sequence 16969

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCTAACGGTTCCCAAA  
CAGCCCCCGAAACGCTACGTGAGCTGGGCCCTGGGCCAGAGGCAGAAAACGGACGGAAG  
AAAAGGTCTGGCCGGAGATGGGTCTCACTCTGTCACCAGACTGGAGTGCAGTGAGTGGT  
GCGATCATAGCTTACTGCAGCCTGAACTCCTGGGCTCAAGTGATCTTCTCGCCTCAGCC  
TCCTGAGTAGCTGGAGCTACAGGTGTGAGCTACCCAGCATGGCTCATTTGAGATTTCTGA  
GTAGAGAAGTAACATGATTAACTTGGGTATTGAGATTATTAATAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AANC

Sequence 16970

GCGGGGGTCTCAGGAAGCTTCTCCCCACCGCTGGTGGGGGGCTGCAGGAACTGGCCTTG  
TTCTCCTTAGCCCGTCACTCCATACAGTTTTAGGTGAGGATGGATGCGGGCCCTTCCCTT  
GCCGGAAAGTCACTGTTAAATTTGCAGGGGTTTGTTCACACCTGGGGAAAAAAGAAAA  
AACTTTTTCTTTGGGTGAAAAGTCTGACCTGGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAGCGCGCCCCCACCAGGGGGGACCTCCATTTCCCTTTATAGGGAGT  
CATTTTACCCCCCTCCCTGCCCGTTTTTTA

Sequence 16971

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAGCCAGGAACTAG  
TTGGGGAGTGGCACTCGCAGCTGCAGCAAATCTCAAATAAAGAGGCAACGGCCTTTCTC  
TTCCTCTCCATCTCCCTATAGCACACCTTTTATTTCTTTCTTTTCTTTTAAAGCCTCA  
CGAAAGATTTTACTTGTAGATCAACTTTCAAATGTAGGAAGTCAGAATGGGTGACATCA  
TCAGAAAAATATGTGGAGCTGATCACAAGAAGTGAAGAACCAGAGCACGAAAGCGGTTG  
TGACTCCTGGGCCAGGGAGTTGACAGCGTCTGGGCTTCAGAGGAGCCAGCGCCTCCGAG  
TTGTCTTGAAGTGAGGCTCTGCTGTAGTCTGTCTTCTGGCTCTAAGATCTGAATGTTG  
TGACCACTAATTTGCTCTTTCTGGAGGGTAACCCAGTTTGGTCCACAAGGCTTGCTGC  
CCAATCTTTGCCAACAGTTGAACCAAGACTCTGAGGCTGATATGCAATGTCACTTACAAC  
ATTAATCAGATACTGCATTTAAGATCTTGATGTGGAAGAAAT

Sequence 16972

CCGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATGATGCAAGAAGAAAA  
CAGCACCAACAGAAACCACATCGTAAGAGGTAATTTGGGGGAAAAAGGGTAATTTGT  
AAATCCTGTGTTGTCACTTTAATCATGTATGATGACATTATTTGTGCTTATTCTTCAATAT  
TATACCTTTTACTCGAGAATCTAAAAAAGTGTAAAGACCCACCCTGCATGGCTGTCTT  
GGGGATTACGGCTAATGCATATTTCGGCAACCTTGTCAGAACACCTGTTCAACAAACCA  
CGGTTTGCCTCATTTTCAGAGTGTGTTGCTATTTGGACACGGGGTATTCTTTTTCATCCCC  
CACTGCAACCTCCGCTTCCAGGCTCCAGGGATCCTCCACCTCAGCCTGACCTCAGCCT

09755275 "020501

Table 8  
1194/1983

CTCAGGTAGGNCCTGNGACCACAGGCATGCACCACCACGCCCAGCTAACTTTTGTATTTTC  
TGCAGAGATGGGGTTTCTCATGTTACCCATCTCTACAAAATTAAACATTAGTCAACT  
GTGGTGACACATACCTAAAGTCCCANCTACTTGGGAGGCTGAGATAGGAGGATTGCTTGG  
GCCTGGGAGAATGCA

Sequence 16973

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATGAGAAAAGACTTCAAT  
ATCTGTTGCCTGTCATATTTAAGAAAAATTACTGTTTCTACTCTCTGTATCTGATTTTAA  
AAGAAAAAATATTACATACCTGGCTTCCAGGTAATTGACTTTGAATTCTTACAAGCAAAG  
GTCATTGTGTTTTCTTGAATAGACATCTAATAAATTTTGCTTGGAGTATAAAAAAAA  
AA  
AAATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAGGC  
CCCCCCCCGGGGGGGGCCCCAATCCCCCTTAGGGGGGGTTTTTCCCCCCCCCGGG  
GGCGTTTTTTAAAGGGGGGGGGGAAAAACGGGGGGTCCCCAAT

Sequence 16974

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGATGGGGGTTTATTTG  
TAAGAATAAGAGGCAAAGGAATGTTAGCATAGCAAAAATGTGTTTGAATGAGTTAACCTT  
TTAATCGCAACCCCTATGTGAATAAAATTACTCCACTGTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAATTTAAAAAAAAAAAAA  
AAA

Sequence 16975

CCGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCAAGAGAAGGCGGTAT  
TGTAATAACGTTATGTACAGTGTATCCTCATTTTTGCAGATATCATATTTGTGAACCTAT  
CTACTTGCTAAAATGTATTTGTAATCTCAAATCAATACTTGAGGTGTTTCCAGTCAC  
TCATAGATATGCACATCCCAGAGCAGTAAAAATCTTGAGTTGCCCCACGCACACCCCTCCC  
AGCTATAGTGGAACAAGGCGGTGCTCTGCCTTCTGTATTCTTTTTGCTGTCCATTTAGT  
TTATGCTTTCCACACTTCTGTGCTTTTTGTTGGTGATTTTGCTGTTTAAATGGCCCCCA  
AGCGACTGAGCTCAGTGGCTCATGCCGTGAATCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGA  
GGATTGCTCGAGCTCANGAGTTCAAGACCATCCTANGCAATATCGTGAGACCCCCCCCC  
ACAATAAAAAATTAAAAAATAAA

Sequence 16976

ATTAATTAACGCGGGGGCTCGGGGGAGTTCCGGATGTTTACCGTTACCATGGATCCTGGA  
GGTGCCCAAAATACTGTTTGTGCGCTGGGCAACCGGAGAAGGACAAACCAGGACCTAGG  
GGGGGGGGGGTCCCGGTTGCAAGGGTGTCCAATCCCGTGCTTGGTTTGCCTTTTTTTC  
CGGGCACTTCCTTAAGGGACTTTACAAAACACCCCTCCACAAAAGTCAAACCTGACCT  
ACAGGAACCGGCTATGCAATTGTTGACGTCCAAAAGTTGGGATGGGCGGAAACCGGTTCC  
ATTTAAACCATCTGTCCCAGGCTGACCTGGATGATTGGGCCAGAAGGGCACCAGTTTTAA  
CTTATGGCCAACCTAAACAAGCCCCACCTGCGGATTTTATCCCTGCGCATGTGGCCTTAG  
ACAAAAGGGCACTGAAAT

Sequence 16977

CCCCCTCGTGAGTCTTATAGAATTAATTAACGCGGGGGTGAGGGAAAGAGGAAATAATT  
TTTTTCTAAATGCTGGAGTTGGAAAACCATAAAAATCTCTGCTACCTGCTGGCTTTTAA  
ACTTCTACCTGATTTCATTGGTTGACAAAAGCAGTTCCTGCGCTTACTGGCCTTATCGTA  
TGTGTCAAATACTTAACTGATTTTTGGGAAAATAAACTTTTTTTTTCAAACAAATCTTT  
ACCTGTGTTGGCCCACCACCATGTTATTTGCCATGCACAATCCCAGGATTGATTTCTGT  
TAGAAAATATTCTGGGCTTGATCTGGATAAAATGACTCATAGAGAAATGCTCTTGCGCT  
ACTTTTATAGCATCCCCTGTATATACAAAATATGTGTTTATTTGGGCTTCTCTCAAAGT  
TTTAGATAGCCTTTTTCCGTTCTCCTGCCCCACTTTTGCCCAATAAAAAAAAAAAAAA  
Sequence 16978

GCGGTGGCGCGCGCTTTGTT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTATAAAAAATTTTTTAAAAAAAAAAATAGGGGACCCCCCAAAA  
AAACCCCAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAATTGGGGGGGGGGCCCCCCCCCAAAA  
AAAAAAAAAAACCCCAAAAATTTGGGGGGGGGAAAAAAAAAAAGGGGGAAAAAAAAAG  
GGGGGAAAGACCCCAAAAACCCCCCCCGGGTTTTTAAAAAAGGTTTTTCCCCC  
GGGAAAAAAAAATTTAAAAAAACCCCGGGGGGGGGCCCCCGCCCTTTTTTCCCTT  
TTTGGGGGGGTTTTTGGCCCCCGGGGGGAAACGGGGGAA  
Sequence 16979

ATTAATTACGCGGGGATTATAAAGGGACCAGGAAGGCGGAGGGCGGCGCATTTTGAAT

093336 0250

Table 1. *Continued*

| Study            | Year | Age group | Sample size | Prevalence (%) | 95% CI  |
|------------------|------|-----------|-------------|----------------|---------|
| Wang et al. [10] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [11] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [12] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [13] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [14] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [15] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [16] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [17] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [18] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [19] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [20] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [21] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [22] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [23] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [24] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [25] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [26] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [27] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [28] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [29] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [30] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [31] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [32] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [33] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [34] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [35] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [36] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [37] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [38] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [39] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [40] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [41] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [42] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [43] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [44] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [45] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [46] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [47] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [48] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [49] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [50] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [51] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [52] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [53] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [54] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [55] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [56] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [57] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [58] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [59] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [60] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [61] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [62] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [63] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [64] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [65] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [66] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [67] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [68] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [69] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [70] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.6 |
| Wang et al. [71] | 2006 | 15-64     | 1000        | 1.0            | 0.5-1.  |

Sequence 16980

Sequence 16981

Sequence 16982

Sequence 16983

Sequence 16984

Sequence 16985

Sequence 16986

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTCAAGTAATCCTCCCA

Table 8  
1196/1983

CCTCAGCCTCCCAGTAGCTGGGACTGTAGGTACACACCACCAGGCCTGGCAAATTACATT  
TTTTTTTATAGAAAAGGGTCTTGCCATGTTTCCTAGGCAGATCTCACCATGTTTCCTAG  
GCTGATCTCGCCATGTTTCCTAGGCTGATCTCCAACCTCTAGGCTCAAAGGAGCCTCCTG  
CCTCAGCCTCCCAGTAGCTGGGACTGTAGGTACACACCACCAGGCCTGGCAAATTACATT  
TTTTTTGATAGAAAATGTGAAAAGTGCGTTAACATTTTGAAGCATGTATTTGCCCCCAAT  
TTCAATGTGTATATATACTCATAAAATTTAAAGACAGTTTTACTTTAAGAAACGAAAAAA  
AAAAAAAAAAAA

Sequence 16987

GATTCTTTCCTTTACCTGGTCAAACCTGGGGGACCAGCCCCGGTTTCCCCTTTCAAAAAATC  
AGAGTAAAGCGGGAAGACCTCAAAAAGGGTGATCTTTTGTTCTGGGGAAAAAGTGTTTT  
TTTTCCAAAAGGGAAGGGCCCCGGGGGTTTTTGAAAAATCCCTTGACAGGTCTTTAAATA  
AAAAGTCGGGCTGAACCGGGCAATTTTACAAAACAAAAACCGGCTGTGATTTCTGAAA  
AAAATGAAGGGGGGGAATTACCTTTTACAAAACATCCCCAGGGTTGGGGGGGTAAAAAA  
GGGGATTTCCCTGAATTTAAACCCACCCCTCCCTTTGTTAGTTATTAAAGGAAACATTC  
TCACCCCTAAAAAGGGGCTAATTCATTTTAGGGGTATAGGGCCCAAT

Sequence 16988

CCCCCCTCGGAGATACTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGCAAGCCTAAAAATACTTGAAG  
CCTCCCTTACCATTTCCCGACGGCATCTACGGTTCAACATTTTTTGGAAGCCACAGGCC  
TTTCCACGGAACCTTAAACGTATTTATGGGCTAAACTTCCCTAACTATCTGTTTAATCCCC  
CAACAAATATTTCACTTTACATCCAAACATAATTTTGGCTCCAAACCCCCCGCCTGATAC  
TGGCTTTTTGTAAATGGGGTTGGACTATTTCTGAATGCCCCCATCAATGGAGGAGGGTCT  
TAAAAAAAAAAAAAAAAAACCTAAAAAAAAAAAAAAAAACCGCCCCCACCAGGGGGGAACCC  
CCAATCC

Sequence 16989

CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAATTAACCTATTGATACTTGC  
AACAATGTGAATAACTCAAAATAATTATGGCAAGGTGAAAAAATCAATGACAACCAAAAA  
AAAAAAAAAAAAACATGTGGNTATGATTTAACTTTTGTAATAATCTAGAAAATGCAAAAT  
AACCTATAGTGACAGAAAGCAGATCAGTGCTATGGTCTGAAAGTGTGTTTCCCTTCAAAA  
AGCTCATGTGTTGAAATCTGTACTCCCAAGGTGACGGTGTGGGGAGGTAAAGTCTTTAAG  
AAGTAATTAGAGTTAGCAAAGGTGATGAGGATTGAGCCCTCAGGAATGGGATTAGTGTC  
TTAATAAGATTCTGAGAGAGCTTGCCTCCTCTCTCCACCCTGTGAGGCTACAAAGAGAA  
GACTGCCATCTATGAGCCAGGAAGCAGATCCTCACCAACACCTAATCTGCCTGCCCTT  
G

Sequence 16990

ACCACCTTTTGCTTTTTTCCACAGATCATTAACATTTCCCTTAAAGTATGTAAGTCCCTTTG  
CAAATGCAAATGTCCTATAAATTTTCACTAAACCTTTAGAAACCAATTCCCTTCCCCCA  
TTTTTCACTAACCCTGTATTTAAAAACCAACCAACCAACCAACCAACCTGTTTGGGGAGA  
GGTCGTAAATTAACCTAAACATGTCCTGCCTTTTCGCAGTCTATTATAACAGTGTTTTTT  
ACCACAAATAATAAAGCTAAAAAAGTCCTGTCACTTCCATTAAAAAATCGGGATCCA  
TATTTAAGTGTATATTAATACTGTACAGTAAAAAGTCCAAAACAAGGGGAAATGTTTT  
CTTTAAATTAACTCATTGCGGCCTTTTTTAACTCATCCAAA

Sequence 16991

TTTTTTAACAACACAAACCCACCTTTTAAAGGCTATACCCAACCTTAACCTCCCTTTCC  
TTTTTACCCTATAAAATAAATCTTACTGTTAAACAGGTAAATGGGTCTATTTAAGGCTA  
ACCAAT

Sequence 16992

CCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACACAAGCACTTGTTTCTTGCAGAGCACTTTG  
CTGTAATTTAGAACAAATTAAGGGGAAAAAATCATTCAGTGCTGTTTCTTACACCAT  
GAAGTAAGCATGATGGACCAAGTTAACTATTTAAAAATATTATCATCCATTTCTTGTA  
TTATGAATAGCAATACCATCTTTTTTCTTCAAAAAAAAAAAGACATCATGATCTATGCT  
ATTTTCAACTTGTTTCTGTGCTTCTATTAATGGAATGATTTTCAAGATTAATGTAA  
AATGTGTTTCTGTTTCTCCCATTAAGTCTCTTATTATATTAGATCCAATGTATATGTTT  
CTGGATATTTTTCAATAAATATATTTTTAATATAATACAGCAAATTGTAAATTGTTAA  
GGACCATTTATAATGTTTTCTCCTTGCCCTCCCTAGCACTGAACTGTGGTTTTATTATT  
GTCTTACACTGTTGTTTGTGAATTAACCTTGAGCTCCTTGAGTTCCTACTTCTAAGAGAT  
TATTTAACTTTACTTTTTACCTTCTTAGTATAC

Sequence 16993

09755275:020501



Table 8  
1198/1983

GGGAGACCCCCCCCCCCCCCCCCCAAAAAAGCGGGGGGGCCCCCAAAAAAAAAAAG  
TCCCCCAAACCCCCCCCCCCCCCGAAAAATTTTTTTGGGGGGGGGGGGGAAAACCCCTCC  
CGGGGGGGGGGGGGGG

Sequence 17000

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTGCAGGTGGGGAAAAAT  
GGCGGTGTCTACAGTGTCTCGACTTCGTGCTGAAGCTAAACCAGCCCCAGAAATATTT  
GAAAATGAAGTCATGGCCCTGCTGAGAGACTTTGCTAAAAACAAAAACAAAGAGCAGAGA  
CCTGCGT

Sequence 17001

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCGGGGTCTTGGAGCC  
AAGCTCTTAGGTTTCTTATTTGGGGCAGTACCAGTCCATACCAGCTGCGATTTGTGAG  
TGGACCTGTGGTAAGAAGAATAGAAAAGGCTCTCAGAGATAAGGTTTTTACATGTGTAA  
CAATCCCAAGATTTCTAGATTAAATCTTAATTGATTTTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAATNNGGGGGCCCCCCCCG  
GGGGGGGGCCCCAATCCCCCTTAAGGGGGGATTTTACCGCCCCCCCC

Sequence 17002

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGTAATAAATTTAC  
TGACATCTCTAAATTTAAAAATGCTGCCCTTCATTCACATTTGAAACATTCGGAATGTC  
ATTTTAAAATTACTTCTCTTTTTTTGAAAAATAAACTTTAAAAATTAAGTAACCTCTCA  
GTCTTTCAGCATGGAAGATTGGGGACATTTAGAGACTTGGTAATTTCCATGCGAGGGCA  
GGTGGATTGGGTTTCTTTGCCCAAAGCAGAACGTGGGACAGGATCAGCCTCGTGAGATAG  
CACGTCTGGCCTTTGGTCCCCTTCTCCATTGCTTCCTCTCTTTATGTTTCTCTTCTATC  
TCTCCGAGTTGCTGTTTCTTTGTGAGTCTTTTTCTATTACAGTCTTTGTGGGAGTTGGTTC  
ATCTTTTCTCTCCATCTAAGTTTTTTATCCTCTTCACTTTTTTCTCTTTTCGTCTTAG  
TTTTATGATCAACTCCCCGTGCCCCCATTTTTTTTTTTGCTTGACCTTCTGTTTCCTT  
TTATTCTTGAATAAATCTTAGTCTCTGTTTCTCTTCCACTCTTTCCTCTCTCTTACT

Sequence 17003

CCGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAAATAATTAACGCGGGGGATGCTGTGCTCTTCA  
AGCGAAGGGCACCACCACGTTCAAAGGCTGGCACACACACTGGTGGCTTTTTTGGGCCAC  
ATTTACCAAAGCCCTGACTTCTGTGGGGCTGGTACCAGAAGCTCATAGGAATTTCTTAC  
ACACTTCAACCAAAGTTTGTTTACCTTTGAACTCCCTGCTTTTTATCTTTGAAATGATTC  
CTCACCAGGATTTTGGACCAAATGATCATGGGTCTGGGTGGGGAAAAGAAAAGGAACC  
CCTATTTTGGTTAAAGGATTTATGCACGACCTTTTATCCCAAAGTTCCAATGGAGCT  
TTTTTTAAAGCCTT

Sequence 17004

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTAGTGATGTTTTTGC  
AGTACATTTGAATGGATTGTAGACACTGCCTCAACCCTTTTGAGGTTTGTATTGGAAAT  
AGATTTAAAGAAAACAGGCTAAGATAATATCCTTGTCTCATTTACACCCTGCAGTTTG  
GACCACATTTGACCTCATAAGTTTTTCTTTTAAACAGTAGGAGGCAGTGTGAGCTTTTTA  
TTTTTTATTTTTCTTAAGGTGGTCTTAGTAATATAACATGTTTCATACATATCAAGAGAGT  
ACTTGGTATACCTTAGGTCTATGAAGTGTGGCTGAAATCTGAAGAGTCTTGACAAAGGGA  
TTTACACCCTTGACAAAACCAAAGAAATTAACAGGCCACAGGTTTCTTTAAAGCTGTGT  
TAACATATCTTGCTTAAATGTGTGTGTGTGTTTTTGTCTTGCTTTTTTTTTTTTGGCCA  
AGAGGCATCTCAGTACTCCAGCAATGGAGGAAGAATAGAGAATTTTGCTTGCAATGGTC  
CTACTGCCATTTTTTTTTTCCCACTCTGATCTCACTTAAGTNTGATATCAAACACAATTG  
GGAGGCAATAG

Sequence 17005

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATGAAAACCTCTGGCCTTAAAAGG  
TCCACTTTTAGTATATAATTGCCTAATTAGCAATCATTTTTATTTTTTGCTCACTCCCTG  
GTCTGAATCTATCTGTCTATTAGATATTTTTTGGTAGGTTTGAAAAATGGAGAAGTGAG  
CCTAATTGGTGCCTAATTGTCTGGTGATCATTCACTTTATTCAGTTTGTCTATCAATA  
TGATTTACCCCTCAAGGTTAACCTAGCAGGTTGCTCAGTTATTATCTCTCAAGGTCACAG  
TACTAGAAATACTTGGCTTGCATCTTTTAGATGCCATTCATGTTATCAAGCTCAAATTAT  
AGTTGGTCACAGGATTCTAAAGTCTTTATTTGACTTCTCCTTTTTGAACTGGCTCAAATG  
GAAAAGTGTAGTTGCTTTTAAATGTTAAAAATAAGTTTAACTTTATATTTCCCATTTGGT  
TTCCCTATTTTTGTCTTTCTTTGTGTGCTTGAAATATTTATTTTTTCAGTTTGTCTCA

09735276 198304

Table 8  
1199/1983

TAAGGAATCA

Sequence 17006

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTGAAAACAACCTTACTTTTGCCCCC  
AGGTGGGAGGGCAGGGGGCAATTTTAATTTAATGGAATTTCCCCCTCGGGGGCTAAAGA  
AATTTCCCCCCCCAAACCTCTTGAGGAGTGGATTAAAGGGCTTGCCCCACCTTACCAAAC  
ATTTTTTTTTTTATAAAAAACGGGGTTTAACCTTTTGCCCCAGGTTGGTTTAAACGGTT  
AATTTAAAGGGATCGGCCTCCTTGCCCTCCAAAAGGGCGGAATAACGGGCTTAACCCC  
CCCCCGGGGCCGAACCTTTTAATAAATATTAAGTCCCTGACCCTTATAAAAACCTTAA  
AAATACTTTTGGGGGTTATTAACAAAAAATTTTTTGACCCCAAAAATAAAAAATCTCA  
CTAGTTCCCGGCTTAACAAAAGTTAACCCGGGAAAAATTTTTTAA

Sequence 17007

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTTTTTTTTTAAACCCCCCTTAAAGGGGGGAACCCCAAAAAAATTAAACCCCC  
TTTTAAAAAACCCCTTTTAGGGGGGGGGTTTAAAAAATAAATTTTTTTGGTTAAAAA  
AAAAAATTTTTTGGGGGGAAAAAATAAGGGGAAAAAGTCCCCCAATAAAAAA  
AAACCCGGGAACCTTGGTTAAAAAATAATTTCCCCCAACCCCAAAAAAGGGG  
GAGGGGAAAAACCAATTTTTTTGGGGTTGGGGGGGGGAAAAAACCCTTAAATTT  
TTTTTAACCCCCCTTAAATTTTTTGGGGGGGGGGTTTTTTTTTAAAAATGGGGGGCC  
CCGGGGGAAATCCCCCAAAAAAATAAAGGTTTTTTTAAAAA

Sequence 17008

CGGTGGCGGACNCAGCTTTTTTTTTTTTTTGGGCTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGTTT  
TTTTTTTTTTTCCCCCCCCACCAATTAATTTTTTTTTTGGGGCAAAATTTTTTTTTT  
TAAAAAACCCCTGGGAAAAACCTTTTTTAAAAACCTTG

Sequence 17009

CCGGGGCCCCCTCGGGTACTTCTAGAAATAATTAACGCGGGATCCTAGAAATCGCTG  
TCGCCTTAATCCAAGCCTACGTTTTTACACTTCTAGTAAGCCTCTACCTGCACGACAACA  
CATAA  
AAGGAAAAAAAAAAAAAAGG

Sequence 17010

CGGGCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAATTTATCCGATTCAT  
TTTTAAGCTAGGCATAATCATGTACGTATAGGAAATAAGCCATCTATAATATATCTATA  
ATATGGCTATAATATGGCTATAAATCTATAATATGGCTGAAGGCAGAGGGCAGTGGTTCA  
TGCCTGAAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAAGCGGGAGGATTGCATGAGTCCAGGAGTT  
AGATACCATCTGAGCAACAAAGCGAGACCTCGTCTTACACAAAAATAAAATCATCT  
GGCGATGGAG

Sequence 17011

TTAATTAACGCGGACAGCATGCATTCTCAATGGGAGATACTACCGCAAGAGGGCAAATG  
TTGACTCTTGAAAGGTGAAAAAATCTTGAATATAACAATGGTTTTTGACCTTCAAAG  
GGCCATAGTACATAAACAGATATATAATACATTTGTGGCATTAAAGTTTCTAGGGGTGG  
CTGGGTAGCGTGGCTCATGCTTATAATCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGTGGACC  
ACTTGAGGTGAGGAGCTCAAACCAGCCTGGCCAATATGGTGAAACCTGTCTTTACTA  
AAAACACAAAATTAGCTGGGTGTGGTGGTGACATACCTGTATTCTAGCTACTTGGGAGG  
CTGAGGCACGAGAATTGCTTGAACCTGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATTGCAC  
CACTACACTCCAGCCTAGGCAACAGAGGGAGACTCTGTCTAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17012

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TAAAGGGGGGGCCCCCGGGGGGGCTTCCAAAAGGGGAAAAACCCCTTTTTTTAG  
GGGCCCCCATTTTTTAGGAAGCCCCAAAAAATAATGGAAAAAAGGGGAAG  
GGGGGGGAAAGGGTAAATTTTGGGGGGGGGGCCCCCAAAAGGGCCCAAAAGGGGG  
CCCCCAAAATTTCCCGGAGGCCCCCCCCCGGGTTTTTGGTAAAAAACCCTT  
GGGGGTTCCAAAAAACCAATGGGAAAAAGGGGGTAAGTCCCCCTGGGAAAAA  
AGGGCCCCGGCTTTTTTTTTTAAAGACGAAGCCCTTAATCCCTCCCCCTTAA  
GGGGGGCCCCGCGCGGTTTAAAAAAGGGGGGGGGGAAAAAAGG

Sequence 17013

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTGGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTTTTTGGGGGGCAAAATTTTTTTTCCCCCAAAAAACCCCTGGGGAAAAAT  
TTTCCAAAAAACCCTCCCCCGGGGAAAAAATAATTTTTTTAAAAA

0973576 : 096504





Table 8  
1201/1983

AGTTCAGGACCAGCCTGGGAAAAATAGCGAGACCCTGTCTCTACAAAAAGTAAAAAATC  
AGCGGGGCATGGTGGCACATGCCTGTAGTCCTAGCTATTTAGGAGGGTGAGGTAGGAGGA  
TCTCTTGAGCCCAGGAGTTTGGGCCTATAGTGAACCTACGATTGCACCACTACACTCTAGT  
CTGGGTGACAGCGAGACCCCATCTCTTTAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17020

CCGGGCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGAATCTTTAGAGA  
AATGACGCGAAACTCCTGCCTTAAGCCCTAATGGCGGCTTCAATATCAGCCCCACTGAGC  
ATGAAATTCATTTACTTTAAATAAATCTGAATCTCAGCCCAAACCTGGGAGATTCAAAC  
CTGAGAGCGGTCTTACCAAAGACGCCCCGTATGTCTGGTGAAGTCAGTTGGATGCAAGCAG  
TTTGTGCTGGTACCAGGGCCCCAGCTACTGATGAAGTGGCAGGAGTCCACAGAAGCCTAC  
TTCGAAGTTCCCGGGGCTTCCAGGGGAGATTGACGAGATTCTGGGGAGGCGATTTCATGA  
CAGCTGAGTTCTTTTTGGAGGATCCGTCTTCAGGCAGGATATGATTTCATAGTCCAGCGTT  
TGAGTGAGCACTCCAGTCAGAACGAACCTCTGCATTGTGAACATCTGAACAGGGTGGAAAC  
AGACACTTTAGTTAGAGATCCACTGCTGTGCGTGCACACATACTCACACAGGGCAATGAC  
GGACTCGCTGGCGGACTCCACTCTACCCACCGAGTTCTGCTTGTGCTCCATG

Sequence 17021

TCCCCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TAAACAAAAGGGGGGGGTTTTTCCCTTTTTTTTTTAAAAAAAATTTTGGAACTTCCC  
AAACCCCAAAAACGCGCCCGGGTAAAAAAATTA AAAAACCCCCCGGGGGGGGGCCCC  
GCCCCCCTTTTTTCCCTTTTAGGGGGGGGAAAACCCCCCGGGGAAAAAAGGGAAA  
AAA

Sequence 17022

TCCACGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTAATTTTTTTGGAAACAAGTTTCCTT  
TTTTTCCCAGGCTGGAATGCAGGGGCCAATTTTCGGTTACTGTAACCTCCACCTCCCA  
GTTTTTAGCAATTTTCCTGCCTAACCTCCCAAAAAATGGGATTACAGGCGGGCCCTAC  
CATGCCTGGTTAATTTTATTTTTTTTAGGAAAAATAGGGTTTCACCATGTTGGTCAGGCTG  
ATTTAAACCCCTGACCTCAAGTAATCCCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAATTT  
TCCTTTTTTTTCCCAGGCGGGAGGCCAAGGGGGCAATTTAATTTAATGGAACCCCCCCC  
CCCCGGGGTAAAAAAATTTTCTCCCTAACCCCCCGGAAAGGGGGAAACAAAGGGGGGG  
CCCCCCTTCCCAATTATTTTTTTTTTTTTTTTAAAAACCAAGGGGTTCCTCCATTTGGG  
CCGGGGGGGTTTAAACCCCCCCC

Sequence 17023

CGGGGCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTACCGGGTGGCAGATA  
CCATGCTGGTTGCTTAGGCACAAAAGTAAAAGGATGCTGCCCTTTAAACACTGAACAGAA  
TTGCAATCTAACATGTTACATTTTGAGGTAAAGAAGTATGCCAAGGATCCTCTTATTTGA  
AGCATAAAGGAGAAGCCTTTAATCAGCCTGTGGTTTTTAGGCAAAGCTTCCTGGGGGAG  
AGGCCATTCTGTGTTGAGTTTTGAAGGATGTGTAAGAAGAGTTAGCCATTTAAGGAAAGT  
AGAAAGGCTTTTTCAGGCAAAGAAGTATAACAAAGATGTGGTGGCAAAAAAAAAAAAAAA  
A

Sequence 17024

TCCACGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTCTAAAAACCCGGTTTCCCTTTTT  
ACCCAGGAAGGGTTTAAACCTCCTGACCTGGGAATTTGCCTGCCTGGGCTCCAAAGGGG  
CTGGAATTACTGGTGGAAACCCCCCGCCCCGCGCCAGTACTTTTGTTTTTAAACCAAAAA  
GGGTATTTCAAAAACATACTTTAATATATTTTTTAAATCTCCCGGACCTTAACCTTAA  
ACCTTTAAACTTACCCAACTTTTACCTTTTCTGGGATTTCCCACTTTAAAAATCCAAT  
TTTTGTTTTACTTAAAAAATTTGAAACATTCTATTTTTTCTACTTACCCCTAAAAACTG  
ATGGACTGTTTATCCCAATCCCAATTAACATACCAATATTTTAAATATATAAAACCCCC  
CTATATATATAAACCCACCTTTTCTTTTATTTAAAAATATCATCCTTTTGGGCCCCAAG  
GTACCAAAATTTTTTTTTTAAAAAATTTATAAAATTTACTAAACCC

Sequence 17025

CCACGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTAATAGTTAACCCACTTTTAAATCAAC  
CATCCAACAAGGAATTGCTTGGATACATTTTTTTTTTAACTTTCAGGGAAGTGTAATA  
ATCCAACCCCAAATTTGCAAAGGGAAATAAGGAGGCTGTTTATTAACCTTCCCCATTTGA  
TGGGCGTTTTTTTTTCCACTCATAAGTTGTTATCAAACCGGTAAAAAAATTCATCTGAT  
AATTTTCAAAAAAGTCCCAAGTCCCAACAAAGTTTTAGGGTCAAACCTCAGGGCTTTGGG  
GCTAAACCTGTTGCCCCCAGAAAAACAGCATCCTGAACTTTTTGGGCTGTTTTCTCT  
TTTTGAACAACCTTGTAGTCTAAATGGCCCACTGACTGCCCCAGTAGGGGACCTCCT

09765376-030501

Table 8  
1202/1983

AACTACAGAAAGGGGGTAAACTTTTTTTTCCAAAGGATCGGTTAGAAAATATT

Sequence 17026

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAGTGGTTTGGGAATCC  
TAGTTCCCTCACAGTCTACGTCAGGCTCAAGCAAGCTTCCGGGATGGTGTCTGGAGGCCA  
AGAAGAGAAAAGTGTTCCTGGAGCGAGTGATCCAATGTGTGGTCAGCCCTGCTGCTGAAC  
AGGAGGCCGAAGACGAGAGCTGCCCCGAGGACTGGGCAGCAGCTGTTCCAGCAGAGACAT  
CAGCAAAAGCCATCTAGAGGTGGATCCAGAGTGTGGACTAACAGAGAAAAGAAGTGGAGG  
GAGAGCAGGCCTGCAGCTGGCCGCAGACATAGCCAGCCTCCAGAACCGCATTGACTGGGG  
TCGAAGCCAGCTCCGGGGACTCCAAGAGAACTCAAGCAGCTGGAGCCTGGGGCTGCCTG  
ACATGCGCGCAAAGAGGCAGGGCAGCGAGCACAGCTGTTCTCCGACATGGCTACGTGATC  
TCAGGCCTTCTTCTTCACAATTAGCTCTTGCCCCTACCCACGCCAGCTAATGCCCTT  
CTGTGTCCCTGCTCTGCATGTTTCCATTTTCTTAGGTGTGAAGTTTGAAGAGGCAAACA  
GTAATTT

Sequence 17027

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGAAAAAAGCCCCTTTAATTT  
TACTTTTGCCAAAATTTTTCAAATTCCTTTAATTTTCCAATTTCTTTAGGGGAAAAC  
TAGGGAGTTTGTGAAAAAAACAAAAACAAATTTTTTTAAACCCTTTGCCCCAAAAATA  
ACCTTTTTTTTTTCAAACCCCTTGAAAAAGTTTTTGCCTTTTTTGGGCCCCACCTAGCGG  
GGGGGGGAAACCAAATGTTACCCGTTGGACAATTTCAACAAACCCCCCCCCCTGTGGA  
AACTTTTTGGGGGCCCCAATGTGGGCTAAAATTGCCCTTTTACCTGGGGGGGAAAAGGGA  
GGGAAGGATGGTTGGAGGATTAAATTTTGAACCGGGGTTTAGGCCATTTCCCGTCCCTT  
TCCCAAACTCCAAAGGCAATGATCCCTTTGGGGGGGCACCTAACCCCAAGGGGAAGTGAA  
AAAAAAATTTTGAAAATTTTCTGTTTCCAAA

Sequence 17028

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCCCAGCCAGCAGCCTCGTGG  
GAACAGTCAGCCTGCCCAAGACTCAGGGGAGACATGGAATCTGATCCCAGGCTCCTCCTC  
CCGAGTCCCTCAGCCTTTGTGTGACCCCTGGTCTCTCTTGCATGGTTCATGGGAAGTGTGAG  
AGCTCCCGCAGTCTGGACTTGGTCTGGAATGGTGTCAAGCCACTGCCCACCCACCACTG  
CCTTCCCCCTTGCTGCCTCTCCCCGCATGTTTTCCAGGATGCCAAGACCAGCCCTTTCA  
CCATCCCCTGGCACCCTCCCTTCCCCCACCTAAAGGCTCAGCTTAGATTCCCACGCT  
CTCCTACACCTGCGCTGCCTCAGGTCCCTGCCGTGGCCTCGAGCCAAGTGCATATCCCT  
GACTGTCTCTTTCCCGATGGGCGTGAGCCCCAGGGGGCTTCCTGGTCACCATGGTGTTC  
CAGCTCCCAGCCACCATGGATGCTCGGATGCTGCTCACATGAGGTGACAGCTGGGCCCC  
CCACACTCTNTCAGGACATGAGTGCATTGGTGGCTGCCGCATGCGGCACATCCCCTTGG  
CCC

Sequence 17029

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAACCTTTTAAATTTTTTGGGGGGAAAATTAAAAAAGGCC  
CAAAAAAATTTTTTTTTTTTTTAAAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCGGGGGGGGTAA  
ATTTTAAAAAAGGGGAAATTTTTTTTTTGAACCAAAACCCCCCGGGGGGGGAAA  
ATTTAAAGGGGGGTTTCTTGGGGGGGGGGGGGAAAAAATTTCTGGGGG  
GGGACCCCCCTTTTTTGGGGGGGGGGGGGGGGGGTTTTTAACCCCGGGGGGGGGGG  
GCGAAAAAAGATTTTTTTTCCCCCCCCCCCCCCCCCAAAATTTTTTTTATTTTTTTTTTAA  
GGGGGGAAAAAAGGGGTTTTTTTTTAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCCCCGGGG  
GATTTTTTTGGGGGGGGGGGGGG

Sequence 17030

GCCCCCCTCGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGATTCTGTCTAACCAATG  
GATTCCTAAAAGCTGTAATTGGAGAGATACAGCAATGGAAGAAGAAGAAAGAAAGATTTA  
CAAGGATGAAAGGTCTCAATCCACCATTTGCTGGCTTTGGAGACGAAGAGGGCCATAACC  
AAGGAAATGTGAGTGGCCTCTAGAAGCTGAAACAGCTCTTAGCTGACAGCCAGCAAAGAA  
ACAGGGAGAACAGCTACAAGAGCAAGGACTCAATTTGTCCAACAACCTGAATAAGCAAA  
AAAAAAGAAATCAGATTCTTCCCTTACCTCTCTAGAAAGGAACACAATCCTGTGGACAC  
CTTGATTTTAGGCCATTGAGAACCATTGTTGGACTTCTGACTACAGAAGTGAAGGTAACA  
AATTGGTGGTGGTTTGGAGCTTCTAACTTTGTTACAGAAATAGTATTAATGGTAAACTAAT  
ATAAGATCCATACTTAACTTTTCTAAAAGACTCAAATATATTGATTTAGGAACTACAT  
AATATTCTAGAATAAATNTAACTTCTTAAAGTCAGCAT

Sequence 17031

1202/1983

Table 8  
1203/1983

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACCTCTACAAGCTAGTGG  
GGGGCAAAGGTACACCCAGGACCCAAGGAACCTATCTATTTAGAACTGAGGGGTTTCCCAA  
GGACTATGGGCATGGCCAAGAATAAGCTGGTGAAATCAGATCCAGGGACTCAACAACCTGA  
TTCTCTGTTTCTCTCTCTCTCTCTCTGGGGTATCCCTCCCTCCCACCCCATCTTCCACAG  
TCTCTGGCATCTCTATCCCCCTATGAGGCACCACGTAAGACCTCCTGCCCTTAGCTCTCTT  
GCTCACCACCCAAGAACCTCAGGACAGAAGCGAGAGCCCATTGCTCCTGCTCAGCTCAGC  
CCGGCTGCGGAGGAACCTTGGCAGGCAGAACCTGGAGGTGTGAGAGGCTCAACTCCTCC  
ATCTAACCAGCAGGCTCCAGAGTCCCCGGAAGAGCCTGCGCAGCTGAAGCAGAGTGCTT  
CTAGATGGAGAGTGGTCACTGGGGAAAAGGACCTGGCCATCACCTTCCAATACCTGCTGC  
CTGTCTCCCTGACCCATGATCTGGCAAGTTAGGCACAGTCAGACATGGACAGTTGATCCA  
TG

Sequence 17032

TCCACCGCGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAACTTTTTGACCGTTTTTATTT  
TTTTTTAAGGTCAAAGGGCTGGATTGGGTCTTGGAACCTTCCAAAACATAAAGCCCCC  
TTGGGCCGTTTTTCCCCTTTGTAAAAAAATTTAAAACTGCCTGAGGGCCTTTTTGCAGG  
GGTCCCCTCCAGGAACCTTGTTTAAGTGAAAAAAGTTTTTCTTGGCTTTCCAAGGCC  
CTTGTAAGTTCATACCTCTAATAACCCCTTTAAAAAAGTTGTCTTGCCCCCATTTGGGCC  
AAATCCCCAAAATAAGGGATATTTCCCCTAATAAGGATTTTTTCAAAGGGGCCCTGGCCA  
GGCCCCCACACATAAAAGGGGGGGGGGGGGGCTAACCCCACTGGGTGGCTGAGCTGGG  
CCCCCAAGTCCCTTAATTTTGGCCCTTTTTGGGGGTGGGGGGGAACAGGGGAATAAAAC  
TTCCCCTCAAATTTTTTTTCAAAAAAAGAGACCCTTGCCCCCCCCCACCANAANAAA  
AAAAAAGGGTTTTTT

Sequence 17033

CTGGGTTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGGGGG  
GTCGGTTATTTTATAAGCAAAGAAGTACAGCCAGTATGATTCTGAAGCAACTAGGCCACA  
GTAGAAAAAAGTTGGAGAGTGAAATCTCAAGCAAGCCAAAAAGTGATAGATGAGTTAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTGCCTGGCTTGGTGAGTGAGTGCCTGT  
ACTCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGCGGATCATCTGAGGTGAGGAGTTTGAGACC  
ACACTGGCCAACATGTTGAAACCCGCTCTCTACTAAAAATACAACAATTAGCCAGGTGTG  
GTGGCGCACGCTGTAATCCAGCTACTCACCAGGCTGAGAGTGGAATCACTTGAACCT  
TGGGAGGCAAAGGTGTCAGTGAGCGGAGACTGCGCCGCTGCACTCCAGCCTGGGTGACAC  
AGTGAGACTTTATCTCGACGAAAAAAAAAAGAAAAA

Sequence 17034

CCCCCCCCCTAGTACATACTTCTAGAATTAATTACCGCGGGATTGCTTTTAGGATGGGGG  
ATAAAAAAGGGGGGGGAGGTAAAAATTTTTATTACGGGGGATATTATCAAAGCACCTTCC  
CAACCCCTACGGAAATATATCACCTTTTCAAGTCCAGGGTTATAAAACACTAACCATTTTTTA  
CCCCAAAAAACTCCCTCAGGGCTTTTAATAATCAACCCTCCTAAGGGGCGGGGGGAAA  
AAAGGGATCTTAAACCCCCCAAGAGAAAAAAACCCCTTACCTTACTATGGACCTCCTTT  
CCCTGGGGCACCATTTCTTTTCAAGGAAAACCTTACAGGCCAGAAAAGAGTGGCTTGACTT  
TTTTAAGGGGCTAAAGGAAACTTATTTTACCCTAAAAAAGTTTTTCTGGAGAAA

Sequence 17035

ATTAATTAACGCGGGTCTCTGTTTTAAGAACGAGGCCACAGCTGCCATCGACCTGAAACT  
GACAACCTCATCCAGGCTCCCATCCCCACCATTTGGATACCTGCCCTGCCCTGACCATC  
GCACCCGGGTTTAACACTATCATGGACTACCCAGGGCCCTGGCCCTGAACAAAGGATTA  
TTACCTGAATTTGATTCTCCACCCAACCTCTTTGAGCTAGAGGCATTTTTTACGGGATG  
GCCAAAAATGCTGGACTTGCCTAAAAATATTTCCCTGAAATTCCTCCTGCCCTTCCCTGG  
TTTTCATCGGGAGGGAATGACCCCAATTTGTCCGCAAAATGGACTTGATACCAAAACAC  
TGGGGGCACCTTAAATTTTGGCCCTGTAAAGTGCCTTACAGGGTAAGTGTGCTGATTGC  
TTTAAATGAGGAAATGACCCCCAGGGGGGAATGACACCCCT

Sequence 17036

CGGGCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAGTAGCCAGTTAAT  
ATCAACTTAGTCTTTTAAAGTATGCATGATAAAATTCGAGGTTAATTGCTAGAAGTATA  
TATAATCTCTAAATGAATAGTGATGAGAGATGGTGGGATAATAGGGAAGAAACAAAATTT  
TAAATTTGAGAAATAAGCATAGAAAAGGTGGATAAAACAAAAGATGGCAAAACAAGTCCA  
AATAGATCAGTAATTACAATAAATGTATAAGTATTAACTAGCCCAAGGAAAAATTGAAT  
ATTAACAAACCCCAATCATATGCTGTTTACAGGAGACACATCTAAACAAGGACATAA  
AGTTGTCCTGCAGCTGTGAGTAACAATATAGGTGAATGTTAATAATAATGTTGAATGAA

Table 8  
1204/1983

AAAAGCTGGTGTCTCAGAAGACATGTACATTATGATACTCCAGAAGTTCAAAAACAAGTGAA  
ACTTGTCTTAGACATGCGGTTGGCTGTCTGTATATGTGGGTTCCACATCTATGGACTCAAC  
CAACTACAGGTTGAAAATATTGAGGGGGAAAATTGTGTCTGGACTAAACCTGTACAGACA  
TTTTTCC

Sequence 17037

ATTAATTAACGCGGGGGTGGATACTGGGCTTGGGGAGGAAAAAGAGGGACCTACCGCGG  
GCCGCGCAGGCCCACGGTGGGCATTTGCAATGGCCCTGTCTGTCTCCCTAAACAGGTTTC  
TGCTCCTCAGGGCCCAGGACCATTTGGAGTCCCCCTGCCGAAAATAAAGTCTTTGCTTT  
TGCTTTTGGGAGGTCAGTTTGCCAGCAGTAAAAAACTTATGGAAAGTCCCCATTTGGGA  
TTCTTACCTTTCCCTCTGAAAATTTGGCAAAAAATTAATAAACCGGACAGTGTGTGCCA  
AGTCTATATTTAACTATGGGGCCATGGACAATCTCCTGAGGAGCTGTACAGTTCTTTAA  
AAACCTCCCCTGGGGAAAAAATGGTTCCATTTTACATTTCGACTCTACATATAAAATAA  
AGATTACACTTTAAATAAGACTTTGACACAGAAAGAAAACTCACGCGAATAGATGCC  
TTGATTTTCTGCCATTGAAAGGAAAAGTGAATTAA

Sequence 17038

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACTTTTTTTGTGGCCTA  
ACATATTAGGAAACCTTAAATTTGTGAAAAAATGGAATTAAGATTTTAAAAATGTAAA  
CTATATTTCTCAAAAGAAGCACCATGCCTGGCCCTGTACTGTATTTTTTAAGATACTGTT  
ACATATATGAAATCTTCTGGCTCAAATGGAAGAAAATTTTAAAGGCTAAAGCTAGAAG  
CTGTCTGAAGATCAGTGATCCTTAATTACCTTAGAAGGCTCAGTACATTTTACTTTGC  
TGTTAAACTAGTTAGAGGGCCCCACATCAGTGATGTCCTTTTAGATACCATGTGCCTTC  
TGAAAAATAGAAAAGGTTCAAATTAATTAATTTCTTTGCACTGCAAATCATTTGAATGTTAC  
TTAGGGAAAAATTTCTTTTCTAACAATTTCTGAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17039

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACAGTTGGCAGAGCAA  
ATACTTGACGATCCTGGGATGACTGTTTTTTTTTCAATTTTGCATGTTTTTCTTGTATAA  
AATATACCTAAGATTTACCTGGGATGACTTTTAAATCTCTCTTTTTTAAAAAGTCTTTGT  
TCCACAGTATTCCTTGATTTTCTGCTATGCCATGCATTGGACAAGACTAAACATCTCTTT  
GCAAAAGAATAACCTGATGCCTTTTTTCTTCGTGTTTAGGGCTCAAATTTGGGCGGGGA  
ACTGGACTCACTCAGCCTTCTCAACGCACGTCTGCTCGGAGATCATTTGGGAGATCCAAG  
AGATTCACTATCACTCGCTCCCTTGATGATCTTGAGTGGTCCACATGTGCCAGGAGATGT  
GGGAATGGCTACCCCTGAAGTCATATGGAGAAATGGGGTCTCATCGCACACCATAACACA  
AACATCATCTCACAATGGATTAAAGACACTTAAGACCTGAAACCAAAAAAATCCTANG  
AGAAAACACAGGGGAAAGCTCCATGACATCAGTTTCGGCAATGATTTTTTTTTTGGACATG  
ACACT

Sequence 17040

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCTGGGAAACAGGATGT  
GTTTCCTTTTTTAAAAGCCAATTGACAGATTACACCTAAATACTCCTCCTTTTGTATCA  
TTCAGCCTTTTGTTTTAGTTTGGTAAGTTTTAAGAAATTTAGCAGCAAAGTTGTTATTC  
AGTGGGCACGATGGACTCCAAATGCCTCAAGTTATGTATACCTGTCCCAGATGTAACTT  
CATTTGCTCTTTGTTGGATGATATTTTAAATGGATATAAAATAAATTTGGTCTAAAGGGCTG  
CCCTCCTTGTGTGTTTTTAAATTTTAGTTAAAACTGCTACAGCTTATGACTTTGTACT  
TTAAGATAAATTGTATTGATCTTTTTTTCAGATTCTTGTATTTTTTAAATAAGTAATCTTA  
AATAAACTCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17041

TTTTTTTTTTTTTGGGCCGCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCCCGGGAAAAAAAAAAAA  
AAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCCCTCCCCCTTGGGGGGGGTTTTTCCCCC  
CCCCCGGGCCCTTTTTTCCCCCGGGGGGGGGGGAACCCCGGGGCTCCCCCATTTT  
ACCGCTGGGGGCCCTCCCCCTTTCCCCCGGGGGGTAAAAAAAAGGGCCCCCCCCG  
TTCCCCCTTCCCAAAGTTGGCCCCCGGTGGGGGGAAGGGAATTTCCCCCTTTTTTT  
T

Sequence 17042

CCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGTGTTGAAAGAAATAGGATGGA  
AATAGAAATATCCAAGTAGCAACCACAAAAAACTGGAATGTCTGCACTAACATCATACA  
AAACAAACCAAAATGAAGTTAAAAATATTGAAATTATACAAAATATGTTCTATGACTAAA  
ATTTAATGAAATTAGAAATAACACAGAGATAGGAACTATACATATTTGTGCAATTTAA

097B5E7E.020601

Table 8  
1205/1983

AAGTTATGCTGAGTGTGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGGGGAG  
GGTGGATCACTTGAGGTGAGGAGTTGGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCTGTC  
TCTACTAAAAATACAGAAAATTAGCCGGATGTGGTGGTGTGCGCCTGTGGTCCCAGCTAC  
TCGG

Sequence 17043

AATAACGCGGGGTGGGGCGGGGAAAAAGCCAAAAATCTTAGATCCGAGGGCATAATTGC  
TGGGTGGAAGACCCAAAAACAGATCTGGAGGCGGCAGCCCGGGATGGAATGGTTTGGG  
CTGGGACATGTTGGTTTGGTCTTTTTTCCCCCTTGGATTATGAAAAATCTTTTGGATTA  
TACCTAATTGTGGTATTATCCGGGCGGAAACACAAAAGGGAGAGAAATTGTACCTTTTT  
GAGGGAAATAATGTTTTTGTATGACAAGGGAAATAGGGTTTTTCTATAAATTTGAAGGCAA  
CCTGGGTGATAAACCTATATAGTGAACCCTCACATATTGGCTTCCCTCTCTCTCAAAA  
GTAATTATATTTTTCTGACTAAAAA

Sequence 17044

CCGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAATGAATGAAACATTTT  
GTCATATAAGATTCAATTTACTTCTTATACATTTGATAAAGTAAGGCATGGTTGTGGTT  
AATCTGGTTTATTTTTGTTCCACAAGTTAAATAAATCATAAACTTGAAAAA  
AA  
AAAAAAAAAAACGACCACCACAAAAAACAACCACCAAAAAAANCAA  
ACCCCCCCCCCGGGGGGCCCCAAAACCCCCCAAAGAGGAGGGAAATCCCCCCCC  
CCC

Sequence 17045

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGNAAGAAAAATAGNATTT  
ATGGCTCAGNAATTCAGCCAGGAAC TGGGAAAAATGGTATTATCCCATCAGCCAAATAT  
TTTCCCATTTTTGTGGTCACATTCAGAGTCTTGGGAAAAGGGTAAAAGAAGCAGGGGA  
AGAACCAGTGGTATGTTGGTAAATGCCTCTCTAAGGAAAAAAGTCTGTATTGTAGCA  
CTTGGTGATGTATAGGTAAACTCCTACTGTGACTGATTTCAAGCTCCCAGCTGGC  
AAGCTGGCCACAGCCACACCACTGAAAGGCTGAGATTAAAAACCTGAAAACCTAGGCCAGG  
CACAGTGGCTCATACCTGTAATTCTAGCGCTTTGGGAGGCCAAAGGTGGGCAAAGTGGCA  
TANGGGATGTGGAGGGAGGGGCTGATTACTTGAGGCCAGGAGTTTGAAACCAGCCTGGCC  
AACATGGTGAAGCCAGTCTCTACTAAAAATACAAAAA

Sequence 17046

ACCGGGCCCCCCTGCGAGAGATACTGTCTATAATTAATTAACGCGGGGTGTAGGATA  
CATTTATAATTAAGTATAACACAGTGCACAGTTTTGATTGTGTTTCTTACATTTCAAG  
TTTTACCAATAATCTTAAATCTTAAAAAGATTAAAGATAATCTTAAAAATCTAAAAATCTT  
AAGAATATAAAGAGTATTACACTTAAAGACTGAAAAATAATGTAGAGATGGCAACCCCTA  
AACCATTTAATATTCTTGGTCAAATCAAGAATATTAAATTGAGAAGAGTACTCTGAAAT  
GTAAGGATGTTGGATTGGAAGCATTTTCTACCATGTTTATAGGTGATACTATTCTATTA  
TACAATAAATCTAACACACATGTACCTGACCAATAATAGTTTAATAGAATATGAAAATAG  
AGGCCGGGCACGGTGCCTCACGCCTGGTATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGATGTGGGCAG  
ATCACCTGATGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGACC

Sequence 17047

AATTAATTAACGCGGGGAGTAAACTTGCCCTGCTGTTCTGGCCCTGGTCTGTCTTGT  
CCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGAAGGCTCCTGCTTGGCATTTCTAACAGAGA  
CACTGAGGGGGCTGACCTCCCCATTGGTTTGGGCTGGGGACACCAACCCTTTTTTGGG  
AGTACTCTACGTCTGAGTGTCAATTTTTTAAATGGAACGGACCGGTGCGGTTCTGAACA  
TATCCTTCCATACCCAGAAGGAAAACGTGCCCTTAAACAGAAACGTGGGGGATTTCCGGC  
CGGAAACGGACCTGGGGCGGCCTGATCCCGATTACTGAAACACCCAAAGGACTTCTCTGA  
AAAACAACCGGCCCCGGGGGGACACTTACTGCAAACACAACCTACGGGGTGGGAGAAAGCT  
TCACAGGGCAGGGGCAATTCCATCCTAAGGGGACTGTGTTTCTTTAAAAAAC

Sequence 17048

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAATCACTGTAAATTTT  
TATTTTCTATTTCTATTGATAATTAATATGTACATAATATAGACACTGTTGTATAGAA  
CTAAATGAATTGGGTGCTATGCTTGAGTGGGTAGTGAATGGAAATATTTGATGAATAC  
TGAGAGTTCCTAAAATGCTAGAGCAAATTTCCGAGGGAAAGGGGGGCATCGTGTGCTTG  
GGAAGGTTGCAGCAGGTTGTTTCTTCAACTCCCTAAGAAATCATTGGGAAGGACTCAACT  
GCAAACTCGGGATCAGATACAAATGGGTCTTTCTTCCCTCTCCCCAAAAAATAGGA  
GCACTAAATTTTAAATCTACTCAGGTGACAGTTGCTTTGCAATGAAACTTATCCCATG

0973376 : 020501



Table 8  
1207/1983

AGCTCTTTAAGACCCGATATATTTTCTGAACCGTGTGAGGGAAATTGATCAAAAAAAAAA  
AAGAACCCCAAAGAGAAGGGTCCCTGGGTAAACTAAAGCCCCAGCCTGCTCCACCCAAAA  
AACCACCTTTTGTGAAACCCAATGGAAGGGACCCTGACCTGCTGAAACCTATTCCTTATA  
ATTTTCATGGCATAATGGGTGTAAAAAAAAAAAAATAAGGGACCTCTGGGCTCCAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCCCCCCCCCGGGGGG  
ACCTCCATTCCCCCTTATGGGGAGTCTTTTTCCCCCCCC

Sequence 17055

GGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGATCGAATGGTACTTACA  
GGTACCTCTCTTAGGGACTCTGTGATCCCTAAAATATCAGAAGAAAATGTCTGTCTTTCT  
GTCCAAATATCTACTTTGACTTGGGGGTAAAGTCAAAAATAAAAGTAGGTGTCCAAGGATTT  
TACTTTTTTGGCGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17056

TAATTACCCCGCGCCGGCGGGGTGGGGGGAACGTGGGGGGGCTGTGTTTCACGTGACT  
AAGCAGTGCCCGCCGCGCTCACCAGTTATGCTTTCACTCCGTTTCCAGAGACCAAATGTT  
TTGCTGGAAAAGGGGACCTGTGTCTGGGTCTGCCCTGAAAACCTACCAACAAAAATCCTC  
TTTTCTGGGCTACGGATTAACCAAAAATGGCCAAGTTTTTTTCAGTTAAACAGTCCCTTT  
ACTTGTGTAGTATTGGAGGAAAAAATTCAATAACCGTTGATCTCGTAAAAAAAAAAAAA  
AAA  
AAGGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGACCCCATTTCCCCTTAAGGGGATTTTTTTTCCCCC  
CCCCCCCCG

Sequence 17057

AATTAATTAACGCGGGCAGCTACCAAGTCGTTTATGTGCAGCCTTCTTATCGTTCTGCATT  
AATGTGGTGTGGGAGTATTATTTCATACGGCTTGGACTTTACCAAGAAGGGCGTATTTAAG  
TTTACAGTTAACTTCCCTGATAACTATCCAAAGGGGGACTGCCACCCCTGGGGGTCAAT  
TTTCTGTTTTTCAACCGTTAGTAGACCCACCTAAGGTGACCTGGATGTAAAAAGAGCT  
TTTGCAAAGGGGGGCGGACCCTTAATCATTTTGGGCGGGTTAAATGTATGCAGGGAGA  
GTTTTTTACAAATTTGATACAGCAGGCCCCCTGAACCCAGAGGCTGCAGTACTGAATAAA  
AAAAATATTTCATCTTTTAAAAAGTAAATTTGTTGACAGTGTAAAGGTGTGCACTGCTCGT  
TTGTTTGACCACCTTAAATAAAAAACCCCTATGCATTTAGCTTTTCTCCATGGAATCCT  
TCTGTACATGATAAACCCAAAAAAAATGCTGACTCAAAAAAGCCTGAAAACCAAGCAC  
AATAAAAG

Sequence 17058

CGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATATCAAATATACCGT  
ATACTTTAGAAAATGTCTCAGTTGCTTTTATTAATAAAATGTTGATGGTTTGAAAAAT  
AAA  
AAACAAAAAGGAA  
AAAAAAAAAACCCCCAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCCCCCGGGGGGAACCCCCCCCCC  
CCCAGGGGGGCCCTTTCCCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGTGAACCCACACCGGGGGGGGG  
CCCCCCCCCGCCCCCCCCAAAAAGACCCCGGAACCCCCCGCCCCTTGGGGGGGGGGGG  
GATAAAAAAGGGGCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC

Sequence 17059

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATCTGCATGGTATCCCA  
AATAAATAAAATGTGCCACTACCTTGCACCAAAATTTATGATGGGTAAAGTTAGA  
CCCTTGAGAGGTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTTTCCCAAAATGCCT  
CTCTGTAAAGCCAGGATCAGAATATAGGTGTCTAAGTTCTTATCTAAGAGTTACGAATT  
TCTAAGTCACTCTTTGAGAGAAGGTGTTTATCCTGAACCAAGAACTCAATGATGTATACC  
TGTTTTAGGTATTAATAAGTTGTGTTTATATGCCCAAAATTTGACTTTAGGTATATGTGA  
TATGCTTTGGTTCCGATCAAGCAGGAGGTGATAAGTTTACTCAAAAGTATCCAAAAAAA  
AAAA

Sequence 17060

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACAATAGAATTTCTGGAGTACA  
GATTAACTATTTGCACTAACACACGTGACGTGCATGATTTAATAAAATAACTTTACTCT  
CCCTACGCATGTTTGAGTTGAATATCATTGAAGTTCTTAATGCTGACTCTACTNNATTGN  
NGGTTGTTAA

Sequence 17061

CCGGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGTGAAGAGAGCACGGA  
TCGGATGTCCCTTCAGAAACGAAGCCTCATTGCGGAAGTCTGGTGAAAATATTGAAGAA

09785276-020601

Table 8  
1208/1983

ATGTAGTGTGTGACATGTAAAACTTTCATCCTGGTTTCCACTGTCTTTCAATGACACCC  
TGATCTTCACTGCAGAATGTAAAGGTTTCAACGTCTTGCTTTAATAAATCACTTGCTCTC  
CAAGAGG  
CGGCCCCCAAAGAGGAATAAAAAATAATCC

Sequence 17062

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATAGGAGAGACTTAGCA  
GAAAATACTTGGCTTGCCAGGGCCACGTTCTACTTCATTGCTTTCTTTATAAGTGCAAG  
GAGTTATTTCCATCAGTTGACATAGATATTATTCACTAAAATTTTCAGCAGACTCAAAAT  
AGAGAGGAGACTTTAACTTACATGTTAGCATAAAACAGACTTCTCTCTCATTGCATGCA  
CTAGATCAATATTATCATCTGTATTAAGCTATCTGAATTTATTTCGAGACATTAAGAAAA  
GACAGTACATGGTGGGAAAGCTGCACATTTCTCACAAGGAAAAAACATTCTATATTTGT  
AGCAGAAATCAGTGGTTTGAAGCTCATACTTTGCAGATATGAACCTGAAAATCAAAGTG  
CCATTGTTAAATCATCCTAAAGTGACTGTGGGTATTCTCCAGCATACTTGAAAATGAAT  
AAAGTTAGATTGCTCACATTGAAGCTAATGGTTGAGACAAGACACCTGCCAGAGTGAAAT  
TTGATTCTATGGGTGAGAAGATGTAGATGACTATTGTTCTCACTAAAGTTCTAAAAATA  
TAGCAAGTGATAGAGAAG

Sequence 17063

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGNAAATCCAAAACAAAGTT  
GAAAATCAACACAAATAAACTTCTAAAGCAATCCAAAAATGGAGGAATAGATAAACATC  
TTTAAAAGAAATCAATCAGAGCATTGGAATTGAGAAATTTGAAATTGAAAGGAATTGAA  
ATACTTTCAAGAGAAAATTTAAAAATACAATTGAAAGCTTCACCAATTGACTCGACCAAG  
CTGAAGAAAGAATTTTCAGAGCCTGAAGACTGGTCTTTTGCACCTAACCCAGTTAGACAAAA  
ACAAAGAAAAGAGAATTTTAAAAATGAACAAAGTCTTCAAGAAAGATAAGATTATGTAA  
AGTGACCAAAACCATGAATTATTGGCATTGATGAGAGAGAAAGAGAAAAAGTAAACAATG  
TGAAAACATATTTAAGGGAATAACTCAAGAAAATTACCCTAATCTTGCTAGAGAGGTAGA  
CATCTGGATAGAAGAAACCCAGAGAACACCTGGCAAGATACTATACAAAATGAACATCAT  
CAAGGCATATA

Sequence 17064

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAGAGAGGGAGAGCTAATATTTA  
CTGAACCTTACACTAAGCATGTTATATACCTTATTTGATCTCATTTAATTCTCATGACTG  
CTCTCTGAGGTAGAAACCACTAACCTTATTTGATCTCATTTAATTCTCATGACTGCTCTC  
TGAGGTAGAAACCACTATGATCTCCATGTTACAAATGAGAAAACCTGAGGCTTAGACAGCC  
TGAGATAACACAGCAAATAAGCAGAGGAGCCAAAACCTTGAACCTATTCAGGCTGACCGTA  
GAGCTTACTCCCTTAAACAAGTATGTGATACCATTTTTCAATAAGAACAATACAGCTCCA  
CCTTACGTTTGTGCTAGTCAAAATGTCTTACCTCAAAATGTCTCGCCTCTTGTGTTTTCT  
CTTACCAAAAACCTCTCTACACTTAAAAAACAAAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17065

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGGCGGAGCATGTGGTGA  
GTTGAGCCCGCGACAAGGGGGAAAAGAGCTCGGGGGCGGGTTCGGCACCATTTCATATT  
CTTCCGCTCGGTAGGAGGTGGAGGACACGACCCTCAACCGTTGCTCCTGTAGCTTCCGAG  
TCCTGGTGGTGT

Sequence 17066

GGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAAGGAATTATA  
GGACTAATTCTCTTTTGTGTGTGATTTTATTCCAGCATCCGTACTTCAAACATAGTC  
AGGTTAATAAACTGACTCNNTACAGTGATGAA

Sequence 17067

GGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAGTAAATGAATACAGTTGG  
CCCTCTGTATCCAGAGGTTTCTATCCGAGGATTCATCCAACCTGCAGACTGAAAATATTT  
GGGGCCCACGCCATAATCCCAGCACTTTAGGAGACTGAGGCAGGAGATCATTTGAGGCC  
AGGAGTTTGAGACCAGATTGGGTAAACATAGTGAGACATCGTCTCTGCTAAAAATAAAAG  
CTAGCTGGGTGTTTTGGTGCACACCTGTAGTTCAGCTACTCAAGAGGCTGAGGTGGGAA  
GATCGTTTGAGCCAGCTGTTTCGAGGTTGCAGTCAGTTAAGATTACACTGCTGTGGTCAG  
GCGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAAGCTGGCGGATCATGA  
GGTCAAGAGATCAAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCGTCTCTGCTAAAAAAA  
AAAAA

Sequence 17068

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACTCTAGTAGGGACAG

09785226-030001



Table 8  
1209/1983

GGTTTCACCAGGTTAGTCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCGCAGGTGATCTGCTTGTCT  
CTGCCTCTCCAAAGTGCTGGGATTAAAGGCTTGACCCACCATGCCCCCTCCCGGAAAATA  
TCTTTCAAAAATTAAGGTAAAATTTTAAAGTTTTCAAAAACCAAAGCTGAGAGAATTT  
ATTAGCAGTAAACCTGCACCAAAAAAGTCCAAGAAAGTTCTTCAGGGAAAAAAGTATCAG  
GTGATGGGTAACATAGATCTACACAATGAAATGAAGGATACCAGANATGGTAAATATATA  
GATATATATTACATACATTTTTTCTTATTTTAAAAATAGGGAAATTGAATATGAAAAACA  
CATGCATGACAATAGTACCATAAAGGGCTAAGGGTGGGGGATGAACTAAAGGTTTAAAT  
GGTCTNGACATTTTATACTAGGGGGTATATTACTTGTATGTAGACTACACTATGTTCAA  
GAGCATATTGGAAACCTTAATTTAAATATTGAAAGTAAAGAGGGTTAGCT

Sequence 17069

CGGGCCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATCTATAACTGATGGGT  
TTAGTAATCTGCTCATTTTCTTGCTCTGAAAATTGTAGTCAGCAAAGAGATCATGGAAGA  
AATCACTGTAATGGTAGTAATAGTAACACATGCCATTTGTATTGTGCCTTAGGTTTACCA  
GGTGTTCACAAATACATTAGCATATTTGATATGTGCAGGACTAGATACCTTGGGACCTGC  
CACACTCCACTTTCAAGATATGTATTAGCTTCATTAGAATTAAAGGGACTTGAACCTCAGG  
ACCTGCAGCCTATTCTTTATCCACATGTCTCTGGTAGGGCTACATCCAGATCACACCATG  
ACTTCTTATAGCAAGAGAAAAATAATATTATATCTTCCTTTGCCTAAAAATCTCTCC  
ACTTATTCTTTTTTATGATTCTGCACCAAGTTCACTGGGTTATTCTATGATTCCATATTTT  
TTTTTAAAAAATCATATTTAAATGAACCTTACAATGTCTGAATTTTCTGGCCTTGAGT  
CACAGAAGTAATATGTTTCAGATGGCTGCCCAATATGTATTATCATGTAATACATATCTG  
TGTC

Sequence 17070

CCGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGCAATAATCAGTGGTG  
CTTTTGTACCTAGGTTTTATGTGATTTTAATGAAACATGGATAGTTGTGGCCACCTGCTG  
ACTATTTGTGGTTTTAAATAAAAAGGTTTTACTTGTCTGCAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCGGGG  
GGACCCCCAATTCCCCCATAAAAGGATTTTAAACCCCCCCCCCCCCGCCCCTTTTTTAA  
AACCGGGAAAGGGAAAAAACCCCGGGTGACCAAAAAAAAAAACCTTTGAAAAAACCCC  
TTTTTCAAAGTGGGGTAAAAAAAAAAAAAGCCCCCCCCCATTCCCCCCTCAAAAATTTGC  
CCCCCTATGGGGGAAAAAAAAA

Sequence 17071

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGAGTTGAATGTAATA  
ATGTTTGGTATTTAATTTCTTGATAATTTCTTAACCAACTTTTCCTGTTACAGGAGAGAAAG  
AATTGCAAAATGCCAGGCATCTGTCCACTTTAGCCCTCCTCCAATGCTAAGAAAGAGGGAT  
GGTGACGTATACTACAGAGACGCAATGAAATACCAACAGTCTTGAATTACAAGAAAAA  
AAGGGGATTTTTTTTTTTTCTAATTTTCACTTGGCTTTTTACTTAGAGGACATTCTGA  
TTTGCTCTCAGAAACATCTGATTTGGGGTTAACTAGGCGGCTGGAGGATGTTTACAGCT  
TTGAGGCTTCAAATAAGTTTCCATATGCAGGGAGTAACCTTTAAACAATGTTTGAATAATT  
AACTGCTAAGTCTTATATTTTATGTGTATCTATTTTCATCCTCTGTCTCTTCTTACTAGA  
ATACCATATAAGAATATTTTCTCTGCAGTATTTATATTTATACTATTTTGTCTATGAGTGG  
CCTTTGTATTTTATTATATGCATTAAATA

Sequence 17072

ATTAATTAACGCGGGCAACGATTTCTGGCTAGTGCCACGAGGTTTACTTGACTGTTGTGT  
GAAAAGCTGATAAGAAAACCATCCAGAAAAAGCTCTTCGTTTTACAAACATGAAAAATAA  
AACATGTAATTTTGGATTATGAAA  
AAGAGGCCGCAACCAGAGGAGGAA  
CAAAACATCCCCCAAAAAAAAAAATACCCCCCCCCCCCCCGGGGGCCCCCATTTCCCC  
CCATGGGAGGGGCAAAACCCCCC

Sequence 17073

CCCCCTCGTAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATCTTTAAGCTTATCAGTTATT  
TGTTCAATTAACACTTTTACCAGTATTTAGTCCGAGTTGTACAGACGATGTATTGGA  
TTTTGTATGGTTTCATCTACAGACTCAAAACATAATCATTTTAAAGTACCTTGGGAGTGT  
GTAGAGTAACTTCTATAATAGCTTTATGATCCTGATGATGTTTTTTAAACACAATAAAGT  
TGGATCTTCCATGTTACAATCACAGAATTAACCAGTATTTAAAGTGGAAGGATATTAA  
AATATTATGGACAAA  
AAGAAAAAAAAA

0978526 1000001

[illegible]

Sequence 17074

Sequence 17075

Sequence 17076

Sequence 17077

Sequence 17078

Sequence 17079

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCCGGGGGAAAACATAAGGACATGAGGC  
CAAATTGTTTAATTTCTGAGTTTGTCTCATCCACCATATGAAGTTAATCATGTATAA  
TTGCACTACAGGTTATACACATAAATATTACTGTATTAAATACCTGGTGGCTATATGATT  
GGAGAAAGTAACTAGGGCCTCTCGGATGCATCTAGTAAGAGGAATCCAGTAGAAAGGC  
ACTGAATCTTGGCTGAAGTCCCATAAGTTTTTTTTTAATAGATGTGAATAGTTTTTATAA  
AAGACTGAAATGGAGGTTAATATACCTATTGTTGCTAATTTTTCTATAAAATACACTGA  
TGTTATTTTTATGTTCAAGCTGTTTCTCAGCTGGATTACTAACCAAAGTTACCACGTTA

Table 8  
1211/1983

TGTGGTACCACACCACACTTTGTGACAAATAGTTTTAAAAATAACACGCAACAACTATGG  
CTGTTATGCTTTTAAATGGAAGCAGATACAAAATTCATCAATGCAAAAGAATGTTTTACAT  
ACTCATTAACATAGTGATTAATGTAAATTATATTTTGACTTATAAAATACAGTGTGTTTG  
GCCTC

Sequence 17080

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAAGAGCTGTGCTGTGAATTCCACAACCTTC  
TGTTAAATAATTTGTATTCCATTATATATATTTTGCACATCTCAGGGGACCATAATGAAC  
ATATGAAAGGGGGGGGGGGTCCCATCAAATAGAGAAAACAAATAGAAGAGGTGAATGGAG  
ACTAGCTGGATAAAAAATAACAAATTACTTCTTCTCTGATGTTGTGAAGGTCAGGTTCCAGG  
AAGCATCAATTCACAGTTAATCCGGAGTAACAATGATCTGAACACCAGCTGTTCCCAGGT  
CCCTCTTTTTTCATAGCCCCAACAGCATCTAAAATGTAAATTTAAATTACATTGCAGTCAC  
CATGGGGAGAAGAAACCTGTTTCAGTGAAGCAGAAGCATTGTTCCTTTTTTAGGTTGGCG  
CAGCTTTGCAAACTCTACCCAGGATAAACCACTTATCACCACCAAGTGTACTTGAA

Sequence 17081

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGCAGGGACAAGGCGAT  
TGCCTGCTTCTCATCTTTATAGAAGGGGCCCTTGAGAAAGACTTCTTGTGAAGTGATACAG  
ACCATCGTTTTGGAGGTGCTCTTAACCTTTTTCCAAATGACATGGCTTTTTGTCTCAGGG  
GTACTGAAGCAGGACTCAGCATGTGAGCAACAGGCTCAGAAGAGAGATGAGTTTTTCAGTG  
GGACAGAGTCAGGGCATCTGAGCCAGGGAAAGTGATGAATTGTACAATAAAGCCCTTTTG  
AATCTGCTCTCCTCTGGCTTATTTCCCTAAGGCATGTGAGTACACTGCGGATCTGGTTA  
TTTTTCTTATTTATTTTCTGCATTGAGTAATACAATTTTTGAGACTCCTATGAAGAGGGT  
ATCTAATGTACATGACTCTGTAAGTACAATATTATGATCTGGAGTGCGAAGATTGTCCTT  
CTGATGGCTCGAGTCTGAAAT

Sequence 17082

CGGGCCCCCCTCGAGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATATCAAAGCCTGACC  
AAGTGAATAAAGGAAATATCCAAGTGGTCTCTCTCTAGCTTTCTTGTTCACCTTAA  
GGGGGTAAAAAAGCTGAGAAGCATTGTAAAGGTGAAAGCCAGGGGCACTGTCCCACA  
AAAAAACCTGAGCCTAATCACAGGACTACATACAGACTATTCTCCCCGCTCCACAACACT  
CATCTTACTACAATC

Sequence 17083

CGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATTGAGATAATGAGCTT  
TTGGAGAATATCTTTTTTCTATCACTAGCAAAGATTTACCTGGGAACGTCTAAAGTCTA  
CACACATATTTCCAAAGCCTTTAAATACCAACTGCAGCATGGAGAGAGAGGGGTGGCAGA  
AGCTGAAATGCCTCAAAAGCCATTTAAGTGTTACGTTGCAGGATTTTCAGTCCCTTCTCGT  
TATGTAAAAGTAGATAAAATATAGACGTTATTCTCAACACTACCCTATAGTATCACAGTGG  
TCCAAATGCCAGAGCTTACAGATAATGTCATCACAGTGCCTAGAACTCGAACTGTAATA  
TATCGTAACATTTTCTTGGTGTCTTAAAGTTTCTTTCCACAATACAAGGTCCTCTCTG  
CCTCTTGTCTTGGAGAGTTACCCCCACTGATGAGTCTTCCCTCCCTGTTGGACTCAGT  
CATTTGGGGAACAGTCTTAGAAGCACATATCAACCAAGGAAGAACTTCCTGGATATCTA  
TTGCACACTTGCCCAAGGTCTAATAAACACTAAAGGGGGGAAATTGAAAGGAGCT

Sequence 17084

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACACCTCCAAGGATTTT  
TACCAATTATTTAAAAAATTAACACAAATTCTACAAGTATCTTTCAGAGAATTAAAGAC  
AAACAAACACTTCACAATTTATTTAAGAAGCTGGCATTACTCTGATACTTAAAAACCAAA  
ACGAAACAAAATCTACAGAAGAATATCCCTATTATACATAGAAACAAAATCCTTAATGAA  
ATATTAACAAAAACAATTCAACTATAACAATTCAAATTCAAATAACTCACTATAT  
TTGATTATACACTGTAACCAATAAAGTTTATTACAAGAATGCAAGGCTGGTACAATATT  
CAAAGATCAATGTAATCTAACATATTAACAAGTTAAAGAAAAATCACATGATAATATCAG  
TCAAGAAAAAGTATTTGACAAAATTTAATCCATTCTATTATATATTTCCAAGAAACAT  
AGAGACAGAGGAGGACTTTCTTAACCTGATAAAGAGCATATAGAAACAATAACAAGAAAA  
GCAAAAAA

Sequence 17085

GCCCCCCTCGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGAAGCGCCAGCTGGCACCCC  
AGTCCCGAGCTCCTAGCTAGGTACAGAGCGTGCCCTGCAAATCCTAGGATCCGGGTGCCG  
CCAGCACCAAATCAGGGGAAGGCCAACACGCTGTCTCGGCTGGAGGAGCTGCTGAAACAG  
CTGAAGGCCGTGGAGGATGCTCTTGACGCAAGCAGGCCAAGGATCCCTGGGAAAGCATA  
GGCCGTGCCCCACACCGGACTGGACGCATTTTTATACATAGGGTAAGCGC



Table 8  
1213/1983

ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTAAAAAATTAAATTTGGCGCCCCCCCCG  
GGGGGGGGCTTTTTTTTCCCTTTTTTGGGTTTTTTTTTGCCCCCCCCCTTTGGTTTTTTT  
TTTTAACCTTTTTTTGGGAAACCTTGGGTTTTCCCTTTTTTTCTTTGGGGAACCC  
CTTTTTTTTGGGGTTTTTTTTT

Sequence 17094

CGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGCTTTCAGATTCAGAAT  
CAACTGCACTCTTGAAAGTAGGGATGGAAGTTTTTAAGCCACTCTCATCCCTCCCAATAG  
TTTGAAATAAATGTTGTGTATAAAAAAAGAAAAACAAAAACAGGCCAGCTGTTGCAT  
CTCAGCGGGGCGCACATGTTATCCACAAGCAATGGACCTTTGGGGAAGGGGGAGTTTTTA  
GTTTGTTTTACAAATTTTTCTGCAAAAGTGAATCACTGTATTTTCATTTAACTTATA  
TTTGAAATTTTATTTAGTTCTTGAAGTAGATCTGCTTCTTCATCTTGACATGTAATGGTC  
AGTTGTACGTAATGTATTTATATGTTAATTTGTTATGTATATAGATGTGCAAGTCTTGTC  
AGAATTGGCCTCAGTGTAGTTAAAGGGCAGAAGGGGAAGATACTGACTAGTCATAGAAAT  
ACCTCATTCGCCTGTGGGAAGAGAAGGAAGCCTCTTCAGGGTGAGTGAATGGCAAAGCG  
GTTGCTTCTGGCTCCTCCTTNCCTGTGGTCTTGAA

Sequence 17095

TCCACGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTATCACATCCACATAACTTTTTTT  
ATAGTTTGTTATCATGGTTCTATTACATTATTATAAATCTCTGGCTTGGCTAAATTTATC  
CTTTATCCTTTATCATGGGTTTTTTTTTTGGGAAAAACAGGGTTTAAGGGTTGGGTCTT  
TTGGGGTTTCAGGATTCCACTGGGGCCCTTGAAATGTTTCTCCCAAAATAGGGGGGAAC  
TCCTGTAACCAAAATCAAAGGCTTTCCACCATTCAAATGGGGAAAAACCAATTCCAAG  
TTTAAGGGAAACTTTCTTTGAATTTCCAGCTTTCTTCGACCTTAAAAACAACCAATT  
TTTAAGCCCTTTTCTTGACCATTATTTCGGAACCCACATTCTCTGCTTCTGATGGGACCC  
TAAATTTTTTTTTCTTTTTTCGGGGGGACCTCTCCACA

Sequence 17096

CCGGCCCCCCTCGANAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAAATTACAAAGAAATA  
GGTAGATTGTATGAACATACCCACAAATGCCTATGATTTANGTTACCAATGTATCTNTT  
CTCATTTGGGTTTTGCTTCTGTCTGT

Sequence 17097

CGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAACACTTTAGAAAACTTGGGGAGAAAG  
GTTGGGTTTTNNNNAAGAAATAAAACCCCCCTTGGGGCCAGTGAACCTTCTTTGGAA  
AGGGGCCCAACCAATTCTAAAAATCCCCCCAACCAATTTATTCAGTAACCCAAACCCC  
CCCTTTCCCCCAAAACCTTATCAGGGGGGGGGGTAAATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
ATTTTAAAAAATCAACAAAAAATACCC

Sequence 17098

GTTGGTTCCAGTGCCATATGGAAATAACAACCTTTAAGGGGTTTTTTTTTTTTCTTTTCGG  
AAACCATTTGTAAACACTCAAAGTATTGTTTACTGTATCCAGCTTTTTTTTTTGGGATCC  
TTTGGGCTTTATTACAGGGTGCATAATTCTTAAAGGCCACCCTTTTTTAAGGTTTTTGGC  
CATCCACCCTAAAAACTGTTCAAGGAAAAAAGGAAACCCATTTCAGTTTAAACGTTT  
AATAAGGTCTAAAAATAAACCTTGCTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAACCGCCCCCCC  
CGGGGG

Sequence 17099

GCCCCCCTCGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTACTTAGAGTTTCTGTTTGA  
TTCTTTTTTAAATAAACTACTCTTTGATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGCCGCCCGCGGGGAGCTCCAAATTCGCCCTA  
TAGGGAGTAGTTTAAAAACGCGCCCCCTGCCCCCGGGGACCCCCCTTGCCCGGGGAA  
ACCTGGCTTTACCCCCCTTAATTGGCCTGGGGTTAATCCCCCTTTCGCCGGGTGACCC  
TTGnn  
nnnnnnGGGCCCCCAATTTCTTTAAAAAACGGGGCAAATTTTGTGGGATAGGGTC  
ATTTTTTA

Sequence 17100

CCGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACGCATCCGCTCTTG  
GAGGAATATATGCACTGCAATAGTGCGCACCTCAACATTGTATAAATATGTAACAGACAG  
TGTAATAACGTTTCTTTAGTTTGAATGTGCACGTTGCAGAGCTAATCAATGAAATGACCG  
AGACTTTAATTATAATGAAAATAAGAACTTGACTATTGCTAGAGAGTTATACTGTGGAT

| Variable               | Mean | SD   | Min | Max  |
|------------------------|------|------|-----|------|
| Age                    | 34.5 | 10.2 | 18  | 65   |
| Gender                 | 0.5  | 0.5  | 0   | 1    |
| Marital status         | 0.6  | 0.5  | 0   | 1    |
| Education              | 12.5 | 1.5  | 9   | 16   |
| Income                 | 1500 | 500  | 500 | 3000 |
| Health status          | 0.8  | 0.2  | 0   | 1    |
| Smoking status         | 0.3  | 0.5  | 0   | 1    |
| Alcohol consumption    | 0.2  | 0.4  | 0   | 1    |
| Exercise frequency     | 0.5  | 0.5  | 0   | 1    |
| Stress level           | 0.7  | 0.3  | 0   | 1    |
| Depression score       | 0.4  | 0.4  | 0   | 1    |
| Life satisfaction      | 0.6  | 0.3  | 0   | 1    |
| Work satisfaction      | 0.5  | 0.4  | 0   | 1    |
| Family satisfaction    | 0.6  | 0.3  | 0   | 1    |
| Community satisfaction | 0.5  | 0.4  | 0   | 1    |
| Overall well-being     | 0.6  | 0.3  | 0   | 1    |

Sequence 17101

Sequence 17102

Sequence 17103.

Sequence 17104

Sequence 17105

Sequence 17106

GGGCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGCGCCGCTGCGTCCTT  
CCCACTCCAACGCTGGGTGACATTGAGCTCACCAGCGCCACCGTCCCCGGCGAAGTTCTG  
CGCTGGTCGGCGGAGTAGCAAGTGGCCATGGGGAGCCTCAGCGGTCTGCGCCTGGCAGCA  
GGAAGCTGTTTTAGGTTATGTGAAAGAGATGTTTCCTCATCTCTAAAGCTTACCAGAAGC  
TCTGATTTGAAGAGAATAAATGGATTTTGCACAAAACACAGGAAAGTCCCGGAGCTCCA  
TCCCGCACTTACAACAGAGTGCCTTTACACAAACCTACGGATTGGCAGAAAAAGATCCTC  
ATATGGTCAGGTGCGTTCAAAAAGGAAGATGAAATCCCAGAGACTGTCTCGTTGGAGATG  
CTTGATGCTGCANAGAACAAGATGCGAGTGAAGATCAGCTATCTAATGATTGCCCTGACA  
GTGGTAGGATGCAT

[illegible]

CCGGGCCCCCCTCGAAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGATCTGAGAGTAACTTTGT  
ACCCATCACTGATTCTTCTGAGACTGCCTCCACTTCCCCAGCAGCCTCTGGTTTCTTCA  
TGTGGCTGCAGATGGCAGGATTTCCCAAAGGTTTCTGGCTGAAACATATTCCGTGGTGTA  
TCTGTACAGAGTTTCTCATCCCTGCAGCTGTGTTTGAACAGGTCATTTACCATGCTGT  
CCTCCAGGTTCAACAGTATGGCTCCAAAGGATGAAATTTTCATTCTGATTTTCTGGCTGAA  
GACTATTCTCTTTGTGTATGTCCACCACAGTTAGCTTTATCCCTTTCATCTGTGGATGGGCA  
GTCTCGTGTATTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGACATGATCTCAGCTCACTGCAAGCTCT  
GTTCTGTGTTTACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCA  
CCCGCCACCACGCCAGCTGGTTGGTGGAGAATTTGAACT

CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGAAATAATTAACGCGGGCAGTTGA  
CACAAAATAGACTACGAAGTGGCTTTAACATATCTGAACACACAATAGCTAAGACCCAAA  
CTGGGATTAGATACCCCACTATGCTTAGCCCTAAACCTCAACAGTTAAATCAAAAAAAAAA  
AA

CCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGCATTCAAGAGGCAATACCAATAAG  
TTCTACATGCTGGATTCAAGGTCTACAGACAGAGTGTTACAGTGGGAAAGAATTGATTGC  
CAAGGAATTCCCTCCATCATC

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATTGTATTTCTTTATAAATTTAC  
TGTCATATCAATTGCTGGAAATGCTATGATTTTTCTATTATTACCTTCTAAGTTGTATT  
CTCTCTTACACTGTAGCCTCAACTAAGGCAATTCTGCTATGTTTGTTCTTCACTATGATT  
TACTGTGTGCCAAAGGAGTTTGTACAGGGTACAGAGTATTTTACTAAAAGTATTTTTAAA  
TGTTTCTCATGTGATTTCTGTACCTTCTTCCTCCTGCCCTTTTGCTTTTTTAAAGAAAC  
TGGGGAAGGATTTATGAATACACCACCACCAGAGTGGGATAATGCTTAGAATCTTTATTG  
TGCGCCCTACTATGGTGATGATCTAGAAGTACTTACTTCAGGACAGAAGAAAAACAAT  
GTACACCCTTAAACCTTTAAGCCAGTTAGATCAGGGGGTTGCAACAATTGGGTTAAACTTT  
GGGTATACATTGGAAGCACCAGGGCATGTTTGCTT

TCCACGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAGGGTTTTTTTTTT  
 TCCCCAAGGTTGAAGGCCGGGGGGAATTTGGGTAAATGAAAGCCCCCCCCCGGGGT  
 TAAACCTTTTTTCTTCTTAACCCCCAAAAAGGGGGGAATAAAGGGCCCCCAATAA  
 ACCGGGAAAATTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAAAAAGGGTTTCACCTTTAAACCGGAAGG  
 GTTTAAATTCCTGACCCTTGAAAAACCCCCCCCCGGGCCAAAAAAGGAGCTTTTTTTTTTT  
 TTTTAAAAAAATCTTTAAATTTTAAAGGGTCAAAAGTTGGGCAATTTTTTTTAAACC  
 GGGAAACCTTGCCTTTTGGGGCCCCCAAAAGGAATTTACCTTAATTTCCCGGAAAA  
 AGGGGCACATTAGGGGCCCCGCCAAACCCATTTGTTT

CAGCATGAGAAAAC TGT TATTACCCTTCCCTCAGTTC AACCCCTTGGGGAGTGATTA AAA  
TTTAAAAA AAAAAACCTTTTCTACTCAGTTGCCCTAAGCCGATGCCTGGCTTGCTTTTTT  
TAAAGACTGTCCCAAAAAAAAAAAAAAGGAAATTTGGTTTTTCTTTTTTGGCGGGT  
TTCACACCCCTTGCAAAAAACCCACCTGAAAAAAAAATTCTCAGGCTTTACAGCAGGCAAC  
CTTCACTATGATTTTACAATTCTGATTTCTGTATCCCCGGGGGGTTATCCCATTGTGCTTT  
TTTGGGAGGGGGTTTATTACGTGGAAACATATATCCCGATGTGTCTGAGAAAATCTTTGTC  
TTTTTTGGGGGGAGGGCAGAGGGCGCTCTTTTT

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGCATTCTCCCATAGATAAA  
TGAAACTTGAAATGTGTAAACTTTGAAGAACATAAAACTTCATGGTGGTTTCTTATTAA  
GACAGTGGACTAGACATCTAATAAAACTTCTTTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAAAAAAAAAAAGGGGGGGGGCCCCCGGGGGGGGGCCCC  
AAATCCCCCCTAAGGGGGGGGTTTACCCCCCCCCCGGGGGGGGGGTTAAAAAAGGGGG  
GGGGGGGAAAAACGGGGGGGACCCAAAAAATAGCGGGGGGAGAAAAACCCCTTTTGGG  
AGGGGGGGGAAAAAGAAAAGGGGGCCCCCCC

ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGNGGTANCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Table 8  
1216/1983

AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGATAAAAAAAAAATTTTTGGGGGGCCCCC  
CGGGGGGGGTTTTATTTTCCCCTTTTTGGAATTTTTTTTACCCCCCTTTTTGCCCCCT  
TTTTTAA

Sequence 17115

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTGGGGGCAAACAAAGATTTTTTTTTCT  
TAAACACAAAAAAAAAACCCGTTAACCTCCCATGGCAAAAGGAATTGCGGGAAGGG  
ATCCCCTTCCCTGGCCTTTTCCAGAAAAACAGAAGGACCTACAATTTTTTCATAATGG  
ATAAAGGAAGAAATGGGCCCCCCTGGTTTGGGAAATAAAAAAGTTAATAAAGAAAAAAA  
GCACCTTCTAACCAAGGGGGGCCCCGAAAACCCTGGGGTGGGAAAAGGAAAAACAGGTA  
TCCCCTCCCCTAAAATTTCCCAAAAAATGGACTTTATTGCTCCTGTAAAGAAAAATATTC  
ATTCCAGGGTTTTTTTGGGGGGATGGAGAGGCCAAAAAAAAAAAA

Sequence 17116

TAATTACACGCGGGGCAACCATGAGGATGTGGAGGAAGTGTGTGTTCCCTTATGCACAA  
TGGCCAACACAGTCCTTCAGCATGTCCAGTTATAAAGGAAGGGCAAATCAAACTCCTTCC  
ACCATTCTTCCCTGTGCTAAACCTACCCAAAGGGGATAAGGTTGGCCTGCAATGGGCAAT  
GGCTCTTTCTATGGGGACCACCAACGCTTCTCCACTTTTGCAGGATCCCTGCTTTTTGAA  
CCTAATTAAATATTTGACTAAAATCCCTCCATTTTGGGAAAAACTTGTACCTGACCTGAT  
TTGTTCCAATCTGAGGAACATTAAAGTGGAGGGTTTTACTTTGCTGTATAAAAAAATTA  
TGGGTTGCAATGTTGTTACCCCTACAGGCACACCAATAATGTTGGACAATTCAGGGGCTC  
AAAAAACTCACCCACAAAATAGTTTTCTCAAATGACCTTGACTAATATACTC

Sequence 17117

AATTAATTACCGCGGGGATGACCCAGGAACCCCGTTTTTACTTTTTCAGCGGCAGGCGAA  
GGGGGCATGAGGAAAGGAGGTGGGTCTAGGCAGGGGAAATGGGGGTCCCCCAAACGGAA  
ACGGCTGGCACTACCAAAATCAACCTCTTTTTGGAAAAAGGTAATCTCTCTCCAAAAC  
TGAGGACCCCTTCCCTTCCCCATATATGGAGCCACCTGGGTTGGGGGGGCCAGGTCCTAA  
TTTAAAAATCCCGGGACGTCCCGATTCAAATTCAGGTTCAACGGGTTTCATCTCCTTCAG  
GGGGGTAAAGTCTGCTCTCTCCTCCTAAAAAACTCCCAAGCCTGTTTCAACTTTGGTAT  
GGACACAGTTTCTAGGGTGGCTTGGGATCTTGGGGAAAGCCAACTGAAGTGAGTAGTGA  
ATATAGTATGGACAAGGCATGSGTTGAATTTCTACTTGGGATCGGCAACTAACCCCTTA  
TGTAAGGGCTGTTCAATCTACAATAAATCATGTGAAAAAGACCGTCCAAAAA

Sequence 17118

AATTAATTACCGCGGGTATCAAAGCCAGCCACCATTGCGGGGGACTTCTGCTTTCAGGTG  
GGCAGGACCATCATTCATGGCAGTGTTCAGAAAAAGTGCTAAAAAAAATCACCCCTA  
TGGTTAAACCCCTAAAAAATCTGGTTGACTACAAGTCTTGCGCTCATGACTGGGTCTATAA  
TAAAAGGGGGACACAACACCATTTTCTTTCAGCACGCGGGGTGTGTCCCTGAACACATC  
TTTTCTTTCTTTGACTTAAAGGCAACAGGATGGATCTTTCTTTTATAAACCATATTTCC  
CAATAAAGCTTTGGGAACCCGAAAAAAGAGAAAAAACACAAACCA  
ACATATTTTTTTAAAAAAGAGAAAAAACCCCCCCCCCCCGGGGGCCACCCTTTTCCCC  
TAATAAGGGGGTTTTTCCCCCCCCCCCCCTT

Sequence 17119

TAATTAACGCGGGGCTTGAGGGACCTTTGTTTGTCTGAGGGGGCAGGGGCACAAGT  
CCTGGATGTTGTGTTTATCGAAAAGGCCAAAGGCTGGGGGCAAGTGACGGGGCACAGCG  
GAGTCTGTCTGTGACGCCCAAGTTTAAAGGCTCTGGGCGGCGGCCGTTGGGTCTGTCTT  
TTTTTGGTTGCACCGGGGCGCTTCCCAACCCCAACATGTACCCGTTTGTTCACAGCAA  
AAACAAAAAGACAACTTGAAAGTTTAAAAATAAACTGGTAAACCCCAAAAAAAAAAAAA  
AA  
AAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGAACCCCTCTCCCCCTAAGGGGATTTTT  
TTCCCCCCCCCAAGGGCCCCGTTTTAAACCGTGGAGATGGGAAAACCTTGGCTTCC  
CCAAATTAACCCCTTGAAGCAAA

Sequence 17120

ATTAATTACCGCGGGGTGGTTAGCGTCGGCGTTTTTGGCATGGCAATTTTTTCTGGCC  
CGGCTGGCCCAATCCTGTCTGTTTAAATCCGAAGGAAAATGTCAAGTTTCAAAGGGAGGGG  
CCCAGGTTCCCAGGCCCTTACCCACCAAAAAAACAACACCTTACTCCTGAAGTAT  
TTTTTGTCCCCCCTTACCTACCTTACTGGACAAACCCCAATTTTTTCTTTTTTCTCCC  
AGTTGGGCCCTGGAACCCGTTTCAGGCTGTCCAAATTAAGGGACTGAAAATACCAAAG

09735376 030601



Table 8  
1217/1983

GCTTTCCTTTTGGGGAGTTTGTAGTCTGAGGATGTTCCCAAAATATTTGCTGAAACAATGA  
ACACCTCCCTGTTGGGGGAAAACTCTGGGAGTGTCAATTTTATCCCCCTGAAAAAGTCC  
TTAAAAACCTTTTTAAAGACTGAATTTTTCCATTAAACCACCTTCTTTTCCTTCAGTGA  
ACCGGTTTAATCGGAATC

Sequence 17121

CCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGAGTGCCATTTTTTTTTTGT  
TCAAATGATTTTAATTATTGGAATGCACAATTTTTTAATATGCAAATAAAAAGTTTAA  
AACTTAA  
AAAGGGGGGCCCC  
CCCCCGGGGGGGCCCCCAACCCCCCAAAGGGGGGGGAAAAACCCCCCCCCCGGGCCC  
GGGTTTAAAAACCGGGGGGGGGGAAACCCCGGGGGACCCCAAAAAAAGGCCGGGGAA  
AAAAACCCCTTTCCCCCGGGGGGGGAAAAAAAAAAGGCCCCCCCGAACCCCTTCCC  
AAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGAAGGGAAAATGGAACCTTAAAAATTTGGGAAAAAAC  
CCCCGAAAAATTTGGGAAAAACCCCCCTTTTT

Sequence 17122

ACCTTGGGAAATTTTCTTGCTTTTTTACCTCAATGATCATCCAAGAATGGGAAATTCTTG  
GGCTCATCTGGAAGGGACCCCAAGTTTTATGTCCCATTAATGTCTCACAAATCAAATTC  
CAAGAAAAATAAAAAGACTATAGTCCATCCCTTATATAAAATCTTAGGACTCCCAACTG  
GGTGGCTACAGTTGGGGGGGCTAAAAATTTAATATAAGGGCCCCAACTGGACTGTTTCTT  
TCTGAGGACCACAAGGGCAGGATCTGTCCAGGCTTGAATGGCTTTTTTTTCCATGTGT  
CTTCACATTATCTCCCTCTGTTGGTATGTGTGTCCAAATCCCTTTTTTTTTTTTAAAT  
AAAAAATTTATACTGTCTACAAGCTTTATTTAGTTTAAAGTAAAAAACCAAAAAAAAA  
AAAACGCGGCCCCCACCAGGGGGGACCT

Sequence 17123

CCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTCGCTTGGTGTACACCACAAT  
GGCTGAGCACTTCTGACGTTGCTGGTAGTGCCTGCCATCAAGAAAGATTATGGTTCCCA  
GGAAGACTTCACTCAAGTGTGGAACACCACCATGAAAGGGCTCAAGTGCTGTGGCTTCAC  
CAACTATACGGATTTTGGAGACTCACCTACTTCAAAGAGAACAGTGCTTTCCCCCATT  
CTGTTGCAATGACAACGTACCAACACAGCCAATGAAACCTGCACCAAGCAAAGGCTCA  
CGACCAAAAAGTAGAGGGTTGCTTCAATCAGCTTTTGTATGACATCCGAACATAATGCAGT  
CACCGTGGGTGGTGTGGCAGCTGGAATTGGGGGCCTCGAGTTCTTTTCCAACCTCAGCTCG  
AAGGCCACCTCTTCCAGAAAGCCTCTATAGCACTCCCATCAGAAGAGATCACGTCTTTCT  
ACAACCTCCCCCTCCATGACTTTCATGGCTCTTAGAGCCTCTGCTGTCTCTGCCTCATCC  
TGGAAGTATCACATCCTCCACCACACTGAACCCCTCAAGGTAGG

Sequence 17124

CTCCACGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTGGGTTGCCCCCGGGTAAGAGCC  
TTCTAAAAGTGTAACCTTGGCCTTGATATTAGGGCAACCCCATTTTTTAGGATAGCC  
AGAAAAATAAAATTTGAAAAATAAAATTTTAAAGGAAAGGTAAAGGGTTAATTTCTCT  
GGGGGGCCCCCTCCCCCCTTTATTTAATTTTAAAGTCCCTTCGGGGGGGGCCCCGGCCC  
CCACTTTTTTTCCCCTTAAGGGAGGGTAAATTCCCCC

Sequence 17125

AATTAATGAACGCGGGAACAACTACCCCTCAGGAACGGGATTAGTCGCCAAGAAGCAG  
AAGACGGAGGATGAGGTATTAACAAGTAAGGGTGACGCGTGGGCCATGTCCTTGGCAAAA  
GTGAAAAAGTCCAAAGCTCCCCAGGGCGGAGACAATAAAACTCGGCCCTGGTGAAA  
TGACCCCCCTCCCCCACTTGCCCATGGCCTGGGACTCTTTGCAATGTACATAACTTTTAA  
ATGCAGGGGCAGGGGAAACAGCTTTCCTTGAGGGGACTTAAAGCAAAGGGAACCCGATA  
TGCTTCCCGCAGCCGGGACAATTCTCCAGGACTTTTTTTTTTACTTTGAGCACTTGCTTG  
GAGAGATTTAATAAAACAGGGGTTTACTGCCCCCCTTTCTCACCTCCTAATTCTCTTGG  
GCTTTTTGTGTTTTCTTTTCTAACCTCCTCCTTCCCTTTAGCCTTCATTTGTGGGAAG  
AAAAAACTTGATTTAGTGCCGGAAAAAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAGGGGAAAAA

Sequence 17126

CCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGACGTGAGTGTGCTCTGCCTC  
CGAGGAAAAGCTGCCAAAATTTCTCCTGCTGCAATTCAAGTTGGCTGGGGGCCGGTAGT  
GAGATCTAGGGCTACTTCAACAAAACCTTTGCTGCCCTTCTGCTCCTCTTGTCTTCTTT  
CTCCTGATACCTTTTGATGCTCTGCACATGTTATTTGCATAGCAAAGGCACTAAGCTTTC  
CAGGAAGAGAGGGCACCACTTCCACCCCCAATAAGTCTTTTTTCCCGTCTTTTCTTCTT

09753275 : 030601

Table 8  
1218/1983

TTCTTTCTTTTTTTGGGGGGTGGGGAGGGAGAGAAAGGGGGTTTGCAAAGGCAGCATCT  
CAGAGTGATAGCCTAGATGTATTGAAGGCATCTCTTATTCTGCCAAATCGGAAAGTCAGT  
TCTCTAAAGCCCCGGGTTAGCCAGACCATAGGGTTTTATTCTGGCTGCAGAATAACTGGCT  
GGTGTGGCTTTGCAAAGGGGGGCAAAAATAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17127

TGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTCTCCTTTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGGGGGCCCCC  
AAAAAAAAAAAAAACCCGGGAAAAAAAAATTGGGGGGGGGGGAAAAAAGGAAAAACCCCC  
CCCCCAATTTTTTTTCCCCCAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCAAAAAAAAAAAAAA  
AAACCCGGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCTTTTTCCCTTAAAGGGGGGAAACCC  
CCCCCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17128

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGCGATTCAACCTGTGTG  
CTGCGAAGGACGAGACTTCCTCTTGAACAGTGTGCTGTTGTAAACATATTNTGAAACTA  
TTACCAATAAAGTTTTGTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAA  
AAAAAAAA

Sequence 17129

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGTGGAGTCGGCCTCACTTTC  
GCCTTTCCCGCATCTACTTGTTCGAAGGCCAGTGGTACTTAAGTGGTCAAGTTGCCT  
GTGGACCTTCAGGAACAGAATTGCCATGTTCCCTCACTGCCTGCAGGAAAGGCTCCATTCC  
AAGCCCAAGTGAAGATGTGTGCCTATCCAGCCGCCACCAAGGATGTCATCTGTAGAATGG  
GTGGAGGGCAGGGGTTTTATTTGGTGTATATTTTTACATTAATAATGCACTTAATATCACTT  
TGTAAGCCCAGATGAGTGCAAATGTGCCTGTAACCTCCTCCTTAATCTGTCCAGGTAG  
TATTTAGTCTTTAGTCTTACATTTTCTTCTCCCTTATTTTCATGAAATTCCTTGAGAAA  
ACTTCAACAGTAAAGAAAGAAATTTTCGTTTCATCTCACAACTCTTCCAAACGAGGAACTT  
AGTGAAATATTTAGAGCTTCTAGATGTGAGGTACAAACTTGGGATCAAATGGAATCTT  
GATTCATAACCAATTTAAGATCTGACTTCTAATTTTAGGAACT

Sequence 17130

ACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGCATCATTGGCTATGATGTTGGAAGACCAATCTTT  
AACACCCGATGATATTGCCCAATTGTTTCGATCGCTGACAGGACCATGTGTGATCAGACT  
GCTATCTGAATAAAATAAGATTTGTCTCAACTCACCGGTCCCTCCATCAGATACTCCATG  
ACACGCCACACTTGCTCTTGATTTAACCTGGGTCGTCCTTACTCTACCTACTTACACG  
TCTGTATAGCCCTCAGTTGCAAAGGATCTCTGTGGCAGTATTACCCTGCTACATCAATCT  
GTGGGGACAACA

Sequence 17131

GGTACCGGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGCATTAAAAAA  
AAAAAAACTCCTGTGTGCGTCAGAACAACTTGCTACTTATCATTTTTGTATAAAAGGA  
AATTAGTCTTTTTCTTTTTTTGGTAAATTTTTGAAAAATATTGCTAAAAGTGCATTTAAG  
GAGATTGGGAGACAATTAGCAGAATGGAGAAAGTAAGTCTTTTTTTTTTCCAAATTATTA  
ATTGTCCTGTGTCTATGTACCTCTAGCTGTTCTTTTTTTGTACTTTTCTGGTTCCAAACCA  
GTTTATTCTGTGGTTCTATAATAAGTTTTGATATAATCTTGGCTTCTTAAAACTGTGTA  
TCATTAATAATATATGTTCTGCAAGAATTAACCTGAGTCCATGAAAATACCATAGGAAGA  
CATAAAACTTTAAAGGCAACTCAAAGATGATGGAAACGCACTTACAAGTGGTGACCAAA  
ATTTTTAGGTGAAGTCGAGCACTCTAATTAGAGAAGTGGAGGAACCATATAACACTTA  
ACTTCCCTACCTGCCCCTCCCCAAAAGAAACCATGACAAACCTAGCTTTTAAAAAATA  
TTTTAAGAAAGAGAATGAAGTGTGGAATTTATTGGCAGCCAAGGAATGTG

Sequence 17132

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TGGCCCAAAGAGAGAGGGGGAGGGGGGTTTTAAAGGAAAAAACCCCCCTTTAAAAA  
ATATTTTGGGGGAAAAATTTTTTAAAAAGGGGGAAAAAATTGGGGTTCCCCAAAAA  
TTAAAAAATTTTCCCCGGTAATACCCCCGGGGGTAAAGGAAAAAGGTTTTTTTTTAA  
AACCCCCGAAAAATTTTTTTTTTTTTTAAACCCTATGGGGGGGCCCTTTTAAAGGCAAAAA  
CCTTTTGGAAAAAAATTAAAAAAAGGGGGGGTTTTAAAGGGGAATTCCTTTTTTTTTTA  
AAACCAAAAGGACCCCGGGCCCCCTGTTTTAAAAAAGGGGGAAAAATTTTTAAAAA  
AAAAAAATCCCCCCCCAAAGGGGGGTCTCTGGGGGTAAACCCCCCTGGGGGGCAATTTT  
TTTTTGGGGGGGGGGGGTTTTTCCCCCCTTTTTTTT

Table 8  
1219/1983

Sequence 17133

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCTTTCCAACCTGGACG  
CTGCAGAATGGCTCCCGCAAAGAGGGTGGCGAGAAGAAAAAGGCCGTTCTGCCATCAACG  
AAGTGGTAACCCGAGAATACACCATCAACATTCACAAGC

Sequence 17134

CCGGGCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNGAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAGCCTACTCTTAATTTTTTTTCATGGGCTGTAAAAAAGAGTTAATATCCCCT  
GGCAATAGCATGTGAGCCCTGCCTAATAATACTTGTGCACCAAGTGAAGAAAAAAAAA  
AAAAA

Sequence 17135

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTAAAAAGGGAAACCTTTTT  
TTAAAGGGGGGGGGCCAGGTAAAAAAGGAATCCTGGCCGAAATCATAAACCATAATCAG  
GTTTTTTTAAAAACAGTAAATTTTTTCCCTATATTTACCTTCCATCGAAGGTTTTTTATT  
TTGGTTAACAGGCTAAAAAAAACCATTTTACCACCTTAAAATTTTTTACCTTTGGTTGG  
TCCAAAAAAGGGAAATTTAATTCGGAGAGGAACCCCTTCTTTTTTGGCAGTAAAAAA  
AAAAGGCGGTTTGGGGGGCACCACCCCGGTTTCCCGGGTTTACCTTTTGGGGGCTAAA  
CCCCGGGGGACCCGGGGGGGGACGGTTAACCCCTGACCAAAGTCCAGGGGGCGCCCTC  
CCAGGGTAAAAGCCTAAGCCAGCCGGAAAAAACAAAAACCCACCATTTTGGCTTTTGGGG  
TTTTACCTGGAACCAAGGGTCCCCCCCCGGGTAATTAATTTTTTAAAGTCCTCTCGGG  
GGGGGCGGGCCCC

Sequence 17136

CGGGCCCTTCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGACAGCATCTTTTTTC  
AATTAGGCAGCAACCTTTTTGCCCTATGCCGTAACCTGTGTCTGCAACTTCCTCTAATTG  
GGAAATAGTTAAGCAGATTCTAGAGCTGAATGATAAAATTGTACTACGAGATGCACTGG  
GACTCAACGTGACCTTATCAAGTGAGGACCCACTAACAGGGGCTGCATTTACACCAAAAC  
CATGAAGGTGGCCCAAGTCATCACTGAGAAGTAGTACAAGCACCGAGGGAATGACTTCAA  
CAGGAACAAGAAAGCGTGGAAAGGAGATCCTAGCAGGAAGCTCCACAAGAAGATAGCATGT  
TACGTCTTGCAATGGATGAAGCAGGTTTCAGAGAGACCTAGTGACAGCTATCTCCGTCAAG  
GTGCAGAAGGAGAGATCATTGAAGTAGATTTTCATGCAAAAAAAAAAATGTTGAAGTCTT  
TGGACTTCGGGAGTCTGTCCAACTGCAGGTCACTCAGCCTACAGTTGGGATGAATTTCA  
NAACACCAGTTGGAGCCGTTGAATCTTCTGCTATGCTGTAATATTTTCAGTAAACCCA

Sequence 17137

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATTGTGTTTTTAATTTA  
TTTATTAAGATGGATTCTCAGATATTTATATTTTATTTTATTTTTTCTACCTTGAGGT  
CTTTTGACATGTGGAAAGTGAATTTGAATGAAAAATTTAAGCATTGTTTGCTTATTGTTT  
CAAGACATTGTCAATAAAAGCATTTAAGTTGAATGCGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17138

CTGGGTAACCGGGACCCCCCTCGAGCGTACTTCTGAGATTAATTAACGCGGGCAAGCAA  
GTAATTTACAGAGCTTGCCCTCTGAATGACTCCAAAGCTCCTGCTCTTTCTGCTGCTATCT  
ACTGCCC

Sequence 17139

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACCTCGCTCCTCTTCC  
TTGCTTCTCACTCACCATGTGATATGCCTGCACCTTCCACCATGATTGGAAGCTTCCTG  
AGGCCTCATCAGAAGCCAAGCAGATGCTGGTGTATGCTGGTATAGCCTGCAGAACCATG  
AGCCAAATAAACTTTTTTTTTTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAA

Sequence 17140

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGCTTGACTCATCCCT  
ATATGTGGAGCGCGGATACTCAGTGCGGACCTTGAAGAATAAATACATGATGTATAGTA  
TTAAACTGTATATGATATTGACATCAGGCTTTTATCACATCGATCTAACTCAAATTGAG  
GAGATTATGAGTGCTTTAGTCACAAACATAACTCCCAATAATGCCATTGATCTCCTGGGA  
AACATATGTTCTGCTCCACGATCATGGCTTATGATGGGAGGTGATAGGATTGCGATTTCA  
TGGACTGTCTTTAAGAATGGTACTGCTCTATAAAAAAAGATGAGCGATTTGCTCTGCA  
CTACTGTACCAACCAAAATGACTTACTGTCTCTGCTAATGTCTTGGCCATTAGACATCT  
GGGGCTCAACACTTACTTTGCTACTACTGAAGATGATCAATGCGATTAATATATCACTCA

Table 8  
1220/1983

T

Sequence 17141

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAGGTTTTTTTTT  
TTTCCCCCAAGTTTAAATTAAAGGGCCCAAATTTAATTTATTTGACCCCCCCCCCTTGGG  
GTTAAAAAAAATTTTTTCCCTTACCCCCCAAAAATTAAAAACAAAAAATTGCCCTTT  
CCCCCATAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTGAATTTTGGGGGGGGAGGGGGGTACAAATTT  
TCCCAAGGGGGGTAAAAACCTTGAAAAA

Sequence 17142

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTCGTCACCTCCCCGGGTCGGGAG  
GGGAAATTTGCCCCCTGCTGCCTTCTTTGGTATGGGGAACCCGTTTTTAAGGCTCCTT  
TTCCGAAATCAAACCTTGATTCCCCGTCACCCGGGGTCACCATGGTAGGCACGGCAACTA  
CCATCAAAGTTAATAGGGCAAACCTTCAAAGGGGTCGTCCCCCACCCCGCTTTAATA  
AATTTTAAAGTACTTTCA

Sequence 17143

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTAAAAAAATTTTTTTTTTGGGGGGTTTTTTTAAAAACCCCAAAAATTTGGGGAAA  
AAAAAATTTTTTAAAGCCCCCCCCCTTTAGTTTTTTTAAAGGTTTTTTTTT  
TAAATCCCCCTTTTTTTTTTGAAAAAATTTTTTAAAAACCCCTTTGGGAAAAAACCC  
CAAATTTTTTTTAAAAATTTTAAAGGTTTTTTTAAAAAGGTTTTTTTTTGGGGGGGGGGT  
TAAAAAATTTTAAAGTTTTTGGTTGGGGAAAAATTTTTTTTAAAAAGGGGGGGGGGGG  
GTTTTAAAAAACCCCTTTTTTCCAAAATTTTAAAGGGGGGGGGGAATTTTTTAAAAAC  
CCCCGGGGTTTTTTTTGAAAAAGGCCCAACGGGGGGGGGGGGGGGGTTCCCCCAA  
AAAAAGGGGGGGGTTTTAAATTTTTTAAAAAATTTTTTAAAAAATTTGGGGCTTTTTT  
TGGGGGGGGGCTTTTTTTTTTA

Sequence 17144

CGGGCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACTGAAAATTTCTTTAG  
CTTTTAAAGATCAGCATACACTGTAGTTAATATATTTGTTATTTTTATTACAAATCAGGG  
CAAAGTGCAATTGCTGGGGAAGAATCATCCAGAGGTTCAATTCTGCGGGAAGTGCACCTC  
AAGTTCCTGCTGACGGGACTGCTTTCAGGACTGCCCGCACACAGTTTGCTATTGCTATG  
TGTCCACCGTTGACCACAAAAACATCAAGATGTATCAGCCACTGCTGGCTGTTGGTGAG  
TATTTGACCTGGTCTTTTTTTTTTAACTCACTTTATAAGATGTTAGGTTTTCTAGTTT  
CTAGAAGATCCTTTATCTTTTTGAGGATGCTTTAAAAGGAGATAGAGACTAAGTGAAAC  
TGTAATACTCATCCTGGAACCTAAAAA

Sequence 17145

GGGCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATGATCTGAATCTCTGAC  
TTATTGATTATGGAACCTGTCAAGTAGTTTTCAACTCTCCAGTGAGGATAATTAACAT  
GCTCAGCCTGAAAAAATT  
AGAAAAA

Sequence 17146

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTCCTTGTAGGATATGTTATTTCT  
TGTCCACTCTCACGAAAGGGATGGGATTCTAGTACATCCCCCTCGTCCCTAAATAAATGA  
AAACCCCAACAAAACACAATGCCAGCAGAAACAAAACACAGATTTTAAATCACACACA  
AAAGCCAGCCAATCCTAACAGAAATTTTATGAGACGGATAATGCGTGAATTTGACAGG  
CAACAAAAGGGTGAGGAGGACCTCCTCGTCTGGCCACAAGCTGCATAGCTGTGCCGAAA  
GTTTGGTTCTTTAGTTAAATTAATAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT

Sequence 17147

CGGGCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATAATTAACGCGGGGTGCATTTCCATCCTTG  
TAAACCTTCATAGTACTCAGTCTGTATCGTCTAGTAAACATTGCTCTTACTTAAAAA  
AA

Sequence 17148

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGAGGCGGGAGAATCGCTTGAGC  
CTGGGAGGCAGAGGCTGCAGTGAGCCAGGTCCATGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACA  
GAGCGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAATCTACTGCCGTGACTACCACACAGGCC  
CCATGAGCTTGTCACCTTATCTTTGGCCCTTCCTTTCAAATGGGCACAACCTCACCTTAA  
TGTGTACACACACACACACACACAAACATTCAGTCTATAACAACAAAGATGACACG  
GTAGAGCAGTGGAGAAAGGATGGTCTTTTCAATAAATATGTTTATGGAAAAATGTATGT  
TGATTCTTACTTCACATCATTCATAACAAATTGTAGATGGATTGTTGATCTAAATGTGA

09785276-020601

Table 8  
1221/1983

TAGGTAAAACAATAGAGCTTCTAGAGAATGCCTAGGGGAATTTATAATCTTGAATACACC  
AATATTTCTTAACTACATACATAAAGTACTAACCATAATGGAAAAAGTTAATTACATAT  
AATACAATTAAGAATGTTTGCTGATTTTAAAAAATCTTTCAGGTTGCTTGGTGGATACAA  
TATGTGTTGTTCCAGTGATGGAT

Sequence 17149

TACCGGGGGCCCCCCTCGGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGCCGCCGCC  
ATCGCTCTCCCGGGCTTAGAAGGCCCGGCTACTGACGCGCAGTGCCAGACCTTAGCCCTC  
ACGGTCCTTAAGTCTCGNGTNCAGCCCCCTTCGCCTCGCAGCCTGGCCCAAACCCCCCCC

Sequence 17150

ATTAATTAACGCGGGTCAGCACCAGGTTCTTGTCTGTACCAAGTTGGTGGAGCCCTTCCA  
CGCCAGGTGGGCTCCCTGTACATCGTCCTCGGGGAGCTCCAGCATCAGCAGGAGTCTTG  
GTCTGTGTCCAGGCTGAGTGCAGTGGCGCGATCTTGGCACCAGGCTCTATCCTGCCATT  
TCTGTATGGATTGCCTGTAGTGGAAACCAAATGGTTGATGAAGGAAAGTTATTTCTTTTT  
TTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTGTGCTCTCGCCAGGCTGGAGTGTAGTGGCATGATCTCA  
GCTCACTGCAACCTCCGCCTCCCGGGTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTTCCGGGTA  
GCTGGGACTGCGGGCATGCGCCACCACGCTGGCTAATTTTTGTATTTTAGTGAGATG  
GGGGTTTCGCCATGTTGGCCAGGATGGTCTCGATCCCTTGACCTTGTGATCTGCCCCGCT  
CGGCCTCCCAAAGTGTGGGATTACAAGCGTGGGCTACCGCGCCTGGCCT

Sequence 17151

TCCACGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TT  
ACCCCCCGGGGGCCCCCAAAACCCCCGGGGCCCTTTTGGGGGGGGGGGGCAAAAAA  
AAGGGGGGGGGCCCCCCCCAAGGGGGGGGGGGGGGCTTTTGGGGGGGGGGGGAAAAAACC  
TTCCCCCCCCCCTTTTTTTTTTTTCCCCCCCCCTTTTTTAAAAAACCCCCGGGGGGGG  
GGCCCCCCCCCGGGGAAAGGGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG  
CCCCAAACCCCGAAAAATTTTTTTTTTAAAGGGGGGGGGGGGGGGGGGAAAAATCCCCCGG  
AAAAAATTTTTTGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGCCCCCCTCCCTTTTTTCCCCCGGGGGGGG  
AAAA

Sequence 17152

ACCGGGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAAGGAACAACACC  
TAAACCCAAAGGGCAGCTGTTGCAGCATCCAGTTCATCTTAAGAATGTCAACGATTAGTC  
ATGCAATAAATGTTCTGGTTTTTAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAA  
AAAAAAAAAA

Sequence 17153

CCGGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGTGCATCATTTAAA  
ACATTTTGTATGTTTCTTCTTATCTGTGTATACAGTATGTTCTTGAATGATGTTTCATTTG  
TCAGGAGAACTGTGAGAAATAAACTATGTGGATACTGTCTGTTTATATTATAAAAAAAAA  
AAAGAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17154

CCGGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATGAACTTAAATCTG  
TGATTCAATTGCCTTAAACTTTCTCTCTTAGAATTTCCATACCGCATGCCAAACAGTAA  
AATGGCTTTTAAAAATGTATAGTAGACAATGTCAGTTTGTATAAAAGTACCAAGTGAAAA  
TATTTATTACATGCATTGNGAAAAAATTGTTTACCTATTGAATGTTACCTGTTTATGTA  
GAGCTCTTTAGATGTAATAAAAGAAAAGCCTTCAGTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAA  
AAGGGAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAAATCCCCCTTAAAGG  
GGGTGTTTTACCCCCCCC

Sequence 17155

GGCCCCCCCCCTAGAATATACTTCTAATATTATATAACGCGGGGGACAACTGAAGGTCC  
CGGTAAGCATCGCGTCAGTACTTATGGCGCCTGCCGGGTGTGGTGACGAAAGCAGTTGC  
CATGGAGTTGCTCTGAGTAACCTGAGGCATTGGGCACGCCAAGACTGGAGAGGAAGCGA  
CTGCGGGAATGAATGCCTAATGGTGGAGTTTACGCCATCAGTGACAGATCTGGTAAATGA  
GGAGCCAAGGACAGGACTACTACCCTGAAGCGTGCAAAGTCGGGGAAATCACTGACCCA  
GTCCCTGTGGCTGAATAACAATGTTCTCAATGATCTGAGAGACTTTAACCAGGTGGCTTC  
ACAGCTGTTGTAGCACCCAGAGAACCTGGCCTGGATCGACCTGTTCTTTAATGACCTGAC

Sequence 17156

09785276-020501

Figure 1 consists of 11 line graphs, each representing a different mathematical task. The x-axis for all graphs is 'Age Group' with categories: 10-12, 13-15, 16-18, and 19-22. The y-axis is 'Percentage of Correct Responses' ranging from 0 to 100. Each graph shows a line connecting the data points for the four age groups. Most tasks show a steady increase in performance with age, with the 19-22 age group reaching 100% for all tasks except for 'Simple multiplication with multiple digits' and 'Simple division with remainder', which show slightly lower performance in the 19-22 group.

| Task   | 10-12 | 13-15 | 16-18 | 19-22 |
|--|-------|-------|-------|-------|
| 1. Simple addition                             | 95    | 100   | 100   | 100   |
| 2. Simple subtraction                          | 90    | 100   | 100   | 100   |
| 3. Simple multiplication                       | 85    | 95    | 100   | 100   |
| 4. Simple division                             | 80    | 90    | 100   | 100   |
| 5. Simple addition with carry                  | 85    | 95    | 100   | 100   |
| 6. Simple subtraction with borrow              | 80    | 90    | 100   | 100   |
| 7. Simple multiplication with carry            | 85    | 95    | 100   | 100   |
| 8. Simple division with remainder              | 80    | 90    | 100   | 95    |
| 9. Simple addition with multiple digits        | 85    | 95    | 100   | 100   |
| 10. Simple subtraction with multiple digits    | 80    | 90    | 100   | 100   |
| 11. Simple multiplication with multiple digits | 85    | 95    | 100   | 95    |

Sequence 17157

Sequence 17158

Sequence 17159

Sequence 17160

Sequence 17161

Sequence 17162

CCCCCCTTCGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGAACAGGAGAGGAAAGC  
AGCCCTTCCCCATGAGCCTCACCCCGTGAGGACACTGAGAACACAGGTTACCATGTGCAC  
TGCTTCTTTGGGTCTGTGTTACTCTGAGTCCTCCAGAGAAAGAACCAATAGGATAGATTA  
GATAGACAGATAATCAATAGGTGGGTAGACAGATAATAGATAATCAATAGATAGGTAGGT

Table 8  
1223/1983

AGAGAGATATTGATATGGTTTGGCTGGGTCTCACCACAAATCTCATCTTGAATTGTAAC  
CCCCATAATCCCCATGTGTAAAGGGTGGGACCAGGTGAAGGGAATTGGATCTCGGGGGCA  
GTTTCCCCAATGCTGTTCTCATGATAGTGAGTGAGTCTCACAAGATCTGATGGTTTATA  
AGCACCTGGCATTTCCTCTGCTAGTTGTTATTCTCTCTCCTGCCGCCCTGTGAAGAGGTG  
CCTGCTTCTCCTCTGCTTTCCACCATGATTGTAAGTTTCTGGGGCCTCCCCAGCAATGT  
GGAAGTGTGAGTCAACCCTCTTTCTTTATAAATTATCTAGTCTCAGGCAGTTATTTATA  
GCAGCAT

Sequence 17163

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGCATGTACCAGGCCACC  
TTCAGCTCCTAGGAATGTGGTTTTTAACATCAATGAAACAGCCCTTATTTTGAATGGAG  
CCCACCAAGTGACACAGGAGGGAGAAAAGATCTCACATACAGTGAATCTGTAAGAAATG  
TGGCTTAGACACCAGCCAGTGTGAGGACTGTGGTGGAGGACTCCGCTTCATCCCAAGACA  
TACAGGCCTGATCAACAATTCCGTGATAGTACTTGACTTTGTGTCTCACGTGAATTACAC  
CTTTGAAATAGAAGCAATGAATGGAGTTTCTGAGTTGAGTTTTTCTCCCAAGCCATTAC  
AGCTATTACAGTGACCACGGATCAAGATGGTAAGTTCCACTGCTGTTCTCTCAAAACAGA  
CCCATAATTTCTTTTGATGCATAAATATCCCTCATGGGCATGTATTTATTGCAGGTGCTA  
TGCAGTCATATACGTTATACACTGCAGAGGTAATGCACTGGTTGTTGTTCTTGTCTTTC  
CTAAACTCAGAAAGATATTTTTATATTACTTCTCAGCAG

Sequence 17164

CCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCCAAACAATCCTTCTCCTTC  
CAATGTGGGCCCCAGGGGAAGCCAAAAGATTGGATGCCCTAATAGTTAGTCTCACAGCAG  
TTCATGGCCTGTAAATGTGAGGACTGAATAGAACAAAGGGGACTAAATTAACCTAAGGTT  
CCATCTTAACCTCAATAATTTTTTATTTTTGGTATGAATACACACACATACTATTAGGTAC  
ATTATGTCAGGTCACAGGAAAAGAATCTTTGCCTTCTTGTGGTTTAGTGCAAGAGATGAG  
TGGAATAAATATAATTCAGTGTGGTAAGTCACATAACAGAAGAATACACAAAATTAATAA  
TGATCAATGGTAGTTCTTGCCTACTGCCATCTCATTAAGCTACTCTCCTAAAGTTAAAGC  
ATATATAATTTAATGTAGTGGGTTGAATAGTGTCCACCCCAAATTCATGTCCACCCTCAG  
AGTGTGAACCTATTTGGAAATAAAGTCTTCATAAGGTAAGGAAGGGTAGAATCAAGATGA  
GATGATACTGCATTAAG

Sequence 17165

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTACGGGAACCAAATTTTTTTTTTAAA  
TCAGTCGTCAAATCACAACTTATCCAAATGAATGGGTGGCACCTTTGTTCTTAAAAAAAG  
GGCCCAAATTTGGCCCAAACCCAATCCAGTTTTTTTCAAATCCCTTTTGTAAAAAACCT  
GACTTATTTTCATCCCTTGTGTAAATGCCGCCACCTTTTAAAGTAAATCAAAACCTTC  
CAACATTTTTTTTTTTCATAACATATAAAACATTTTCCCTACTTTGCCTAAGGATTAACC  
CCACTTATGGGCCCCAACACCCTTAACAGGTGGGAAAAGGGATGTAAAGTTATTTTGCTC  
CCAAAATATAACTTTTTTTTAACTCCACGGGGTTAAAAAAAATTTCCCAATGACAA  
TAAACATTCTGTTTGTTCAAATGCTTTTTTAGTTTTA

Sequence 17166

CCGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCTCTGCAGCCTGGCG  
GAGACGGGAGGAGGAGCGGAGGGAGAAGTAGGTTGCGAGCTCAGCACAGGCTCCGGCGCT  
GGTTCCCGCAGCTGAGTTTGGGAGATGTCTAAGTGATTTTTTTTTTTTTCCCGGAAGGCAA  
ATGGCTGGCGTGGAAGCACAAACCGCTTTCCTCTTGAATTTGTGCTTAGCTCTTTCT  
TGTACCTTGCGACTCGTGACCAACATGCTGTGATGTGTGCCGAGGGAGGAATTGGTCAGC  
TACACAACCTGGATCTTACCACAGTTTGGATATGACTGAGGCTCTCCAATGGGCCAGATA  
TCACTGGCGCAGGCTGATCAGAGGTGCAACCAGGGATGATGATTCAGGGCCATACAACTA  
TTCTCGTTGCTCGCTGTGGGCGCAAGTCTCTCAGACCCCTAACTGTCAGGAAGGCA  
CCGGATTGTTGTTCCCCACATCCAGCCCTTCAAGGATGAGTATGAGAAGTTCTCCGGAGC  
CTATGTGAACAATCGAATACGAACAACAAAGTACACACTTCTGAATTTTGTGCCAAGAAA  
TTTA

Sequence 17167

CCGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTTACAAGCTAATTTGA  
TATAAATCTTGATGTATGTCTGTTACTGAATAGTAAAAAATGTGTGAGCAGTGAAATTC  
TAAACAAAATTCATTATATGAACCTGGGACATTCTAATGCACTGGGTTTTTTTTCTTCCA  
TTTGCAAACTAATTTGACAGCGCTTGAAAACAGCGATTCAAGTTCCGCATGTGATATGA  
TACCTAGGACTGTACCTATATACCTCAGGCGCACTCCACTGACTAATCAGAAGATAAGA  
AGTACCTCTCACCTTCAATCAACTGAAATGTGTGAGTAAATACATTTGGCATAATCTTC

Table 8  
1224/1983

ACAAATGTCAGATTTGGCCATGACAGGATAGGCACAGTATTCCTGACAGTTTTAGCACAC  
CAAAGTCTCATACTCCCGTTAGAATGAGAAGGAAAAAACCCTTTGTCTGCTATGCT  
GGATAAACTTATACAAAACAAGAGGAAATCTATGACATGCCACNTTGAGTCTCTGACTA  
ACATGTTATAAAATGCCTGACTG

Sequence 17168

GGCGGCCCCGCTTTTTTTTATTTTTTTAAATATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TT  
GGGGGGGGGGGAATTTTAGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCAAAAAAAAAAAAAAATC  
CCCCAAAGGGCCCCCCCCGGGGGGGAAAAACCAGGGGGTTTTTTTTTAAAAAAGGG  
GGGGGCCCAAAGGGGGCCCCCCCCAAAAGGGGGGAAAAATTTTTTCCCCCTAAAAAACC  
CCCCAAAAAAGGGCCCCCCCCCCCCCATGGGCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGCTTAA  
TTTTTTTTTTTCGGGGGGCGCCCCCGGGAAAAAAAAGGGGGAATAAACCCCCCCCCC

Sequence 17169

CGGGGCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGNAAAATTACAAAAGGT  
ATAAATAGCCACAATGGGAAATANCCAGGAGAAAAAGAGAGAAGGGAACAAAAACAATAA  
AAACTGATGTAATAATATGAGAATCTTCCAAAGTTACTGACAGACACCAAAACCACAGACC  
CAAAAAGCTCAGAGAACACAGGACAGGATAAAATACTAGAAAATCTGCACCTTGGTATACA  
TATTCAAAGTGTAGACTAGCAAAAAGAAAAATCTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACAGAC  
TTTCACTCTTGTCTCCAGGCTGGAGTGAATGGCGCGACCTCAGCTCACCGCGACCTCC  
GCCTCCCGAGCTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTGNGTGACAGAACAAGACTCCATCT  
CAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17170

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTAGTAAAAACAGCTTTTCATCATGTT  
GGCCAGGCTGGTCTCAAAGTCTCGGCTAAGGGAATCTGCCCCCTTGGCTTCCAGGGG  
CTGGGATTATAGGCTTAACCCACCCACCCCTAATCTATTAAATGTTTTTTTTCAGGATA  
ATAAAGGAACATTTCCAAAAGGTTTTAAAGGAAAAGTGGATCAAAGGGGGTCAAAAACA  
GTCACAAAATTTACCTACTTTTACAAAAGCTGTATTTTGCCCTCAAAGGGCTAAATAAA  
AACCTTGTCTAAATTTCAAATAAATTTACCTTGGGTTTATTTTTTAAACACTCATAA  
TTTAACCTTTTTTGTACTCCAATTCAGGGGACACAATCCCAAATTCAAAGCTTTTTGA  
TTTAACATCAAAGTAACCAGGCCCTTCTGTCAAAAAGGAGTGATCTGCTAAATC

Sequence 17171

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCGGTGGCGACAACCCATTGGA  
ACGTCAAGTCCCTATCAACTTTTCAGGTAGTCACCGCGCTACCATGGTGACCACTGTGTG  
ACGGGGAATCAAGGTTCTATTCTGAGAGGGAGCCTGAGAAACGGCTACCACATCCAAT  
GAGGGCAGCGAGCGCAAATTACCCACTCCCGACCCGGGGAGGTGCTGACGAAAAATAAA  
AA

Sequence 17172

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGATGGGAAGGAACCTGAAGGC  
ATTTTTTCCAGAGTGGTGAGTACCACTGAGGACTGTTGCTGTATTGATTAGGAAAAGAG  
ACAGAGTAATTTGCAGTTTGTGTTGATTTATACTTTTGTGTTATCTACAACCAATAACAGA  
CATGAGGGATGGCCCTGTCTCTCTGGGACAGAGCCTCACAGATGATGTCCATGTTTGTG  
TGAATGAACTCAAACACTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAGAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAATTTCCCCCTATAGGGAGTGT  
TTTTACCCCCC

Sequence 17173

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGTGGGTAGCCTAAGCT  
GATTTTCTGCTGGTTACACGTGTCTCTCACACCACATTTCTCAAAGCTAATCTGAATTC  
TGTAGGCTAAAAATATTCATGTAGCAAATCTGAGAATTGAAACTGCAGATAACCGGCCG  
GGTATGGTGACTCATGCCTGTAATCTTAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGTGGACACC  
TGAGGTTAGGACTTCAAGACCAAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTGTACTAAAAA  
TACAAAAAATTTGCCTGGTGTGGTGGTGCATGCCTCTAGTCCTAGCTACTCGGGAGGCTGA  
GGCACGAGAATCACTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGTCGAGATAACACTACT  
GCATTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACTCCACCCCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17174

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCATATGAGGTTTATTATGCTTC

0975576 020601



Table 8  
1225/1983

ATGACATAAGACAAGAAGATGGAATAAAGAACTTCTTTACTGATGTTTATGATTTATATA  
TAAAATTTTCAATGAATCCATTTTATGAACCCAATTCTCCTATTTCGATCAAGTGCATTTG  
ACAGAAAAGTTTCACTTTCTTGGGAAGAAACACCTTTTAAGCTGAATGGAGAAAATTCCAA  
AATAAATTATATCACCACAATGGTGTATACTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAGGAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGGGACCTCCATTTCCCCCTATAGGGAGTCGTTTT  
ACCCCCCTCCTGGGCCGTGTTTTAAAAACGTGGGGACGGGAAAAACCTGGGGTTCCCC  
AATTTATTGCTTGGAAACAAATCCCCTTTCCCCAG

Sequence 17175

GGGGCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACACTAGCATTTTTAGTGG  
CTGAATTAATGAAAATTCTGATTAGGCACTTGCTTGCTTGTGGAAAAGCCAACATCCCTT  
GTTCCACAATATTACAACTGCTGAGGTACTGTTTCTATGTCAAACAGGAGAAGTTAAT  
TTGAAGGTCATGAAAAATTTTGCAGAAGGAATGAATGCCTTTAAGTTATTGAGACCACC  
TGTTGACACCCAGAAGTCTGCTTGTCAAGGTGTTATCTGAGACTGAAGAAACACAGGCT  
CTTTCCCTTGGTTCCCTGAACTCCTCCTTCTTACTCGCTAACCTAAATTAAAAAAA  
AA

Sequence 17176

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAATAACAAAAATTTTTCTTA  
AACCTTAAATTTACAAAATTTTCCAAACAACCCATACAAATTGGTCACAACCTTTTTTT  
AAAGGGGAAATCTACCTTTTCCACCATTTTTTTTTAAAAAGGCCTAAATCTTTGTTAA  
TGCCCCATTTTGGTCCCAACAATAAAGCTTGGCCATTACAGCGTAAAAATAAAGTTAA  
ACTTGGCTAAACCATATTCTAAAAACCTGGTTACCTGCTTTAACCCTCCATTTAAACC  
CCCAAAAAGGGGAAAGGACCCCATAAATTAACCTCCCCCCCCCTCAAAAATAAATT  
AAACTAAATTAATTAACCCCCCCCCCCCCCTGCAGCTAACCTGACAACCTACCTTATTT  
CACAGGGCTTTTTTCTTAACCCAGGATGGGGAAAAATAAATAAACCGGGAGGGCCCCACT  
GTTTTTAACCGTTTCAACAATCCAAATAATACTTCAACCTTTGCTCATGCTT

Sequence 17177

CGGGCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAATGAGGATGAAGATTC  
ACCAATAAGCTATATACTTTGGTTACCTATGTACCTGTACCCTTTCAAAAATCTACA  
GACAGTCAATGTGGATGAGAACTAATCGCTGATCGTCAGATCAAATAAAGTTATAAAT  
GCAAAGG  
GGGCCCCAACCAGGGGGGGG

Sequence 17178

CCCCCCTAGTACAGTCTTATAGAATTAATTAACGCGGGTGTATCGGCGAAGGGGGGACA  
CCTTTCTTGGAGGATCTTGCTGCACCCGTTCCACCACCCATGGTGCCGAGTGCTCCAAA  
ATAAATCCAAAGTGAGGGGAGGGGGCTCTCCAAAAGGGACAAAATTCAGCAAAGAAAC  
CACCTAAAAAATCCTCTCCTCCCTGGCTGGGGTCTACTCACCTGAAACTCGGCCAGCC  
CAAACCCAATTTGGTTAACTTTGGGCAAAAACCCACCATAATGAGACCTCCTTGTGTATC  
CCTCTACATTTTTTGGCCCTGTAAGTGAACATGGGAAACAAGTGGAAATGTCAGGAGG  
GTCCTGAACACTATTT

Sequence 17179

AATTAATGAACGCGGGTCTCCTTATCCTCAGGTACAGTTAACTACAATGTAAGCTATA  
GGTGGAGCATCAGCAGGGAGGGAGGCCTTTTTTCATCCTTGAGGATGGGGCAATGAAATG  
AGGGGGCAAGTCCCTTTCTTTTTTGAAAATCTTCCCCCCTTTTCTGTTTACATGAACC  
CAAACAAAATGCATTTTCTAGTGCCTTCTGCCCAATCATTTTTTCTTTGAGAGAAACG  
TACTGGGCTACAAATTTCTGCCTTGTGTTTGCAACATTGCCCATTCACACAGATTTTGG  
GGATAATAAGGGAATAACCTACAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17180

GCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTACCTTTGAAAAAAATTTCCCCCGGTAAA  
ACAAAATTTTGGGGTTTGGGGGGGTTTTTATAATTTAAAAAGTTTCCCCCTCCCAACTC  
CAAAAAGAGGCCATTTTAAAAAGTTTTTTTTTTTTTAAATCCCCCACCTTTAAAAAAA  
CCCCCAAAACATCCTGGAAAAGGGGGGGGGTGGCCCCCTCCCCCGGGGGGGCCCCC  
CCCGGTTAAATAAATTAATAAACCCCGGGGGGGGGGGCCCCGGCCCCCCCCCTTTTGCCC  
CTTTAAGGGGGGAAAATGCCCCCGGGGCAACCCGGGGCAAAAGGGGTT

Sequence 17181

TACCGGGCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACNGCGGGAACCTAATACAATA  
TAAATGCTATTTAAATAGTTGTCGTATTGTTTAGAGAATAATGACAAGAAAAAAGTAC

Table 8  
1226/1983

ATCAGCTGTGTCCAACCCCTTTAAATGTGAGGACTTTTTTGCTTATCTGTGGTGGCAGATA  
TCACAAAAATTGTACATGGACCTTTTTTGTGTTGTTGTTTAGCTCATCAGTTGTCATTA  
GTGTATTTTATGTGTGGCCTAAGACAATTCTTCCAGTGTGGCCCAGGGAGGCCAAAGGTT  
GGACATCTATGGTGTACATATTCAGTACAGATGCAATTCCTTTTTCTGAATACTTTTTCT  
TTTTTTTTTGGAGACAGAGTCTCACTTTGTCAACCAGACTGGAGTGCAGTGGTGCAATCTC  
GGCTCACTGCAACCTCTGCCTGCTGGGTTCAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGC  
AGCTGGGATTACAGGCATATGCCACTACGCCAGCTAATTTTTGTAAATTTAGTAGAGAC  
AGGGTTTCA

Sequence 17182

GCGGCGTTTGCACGGAGAGCAACCACTGCCTCCTTACGGGGGTGGCAGGGCGTCCGAAGT  
TTGATCCCCTAACAAAAGTCCAAAACCTCCCCAGTAAATAGTTTTGTGCTTTTCAAAA  
TATCGGGAAAATATTTTTTTCTCGCTGATCGCCTAACTTTTACTGACAAACCTGGAAAG  
TTGCAAAGGGTGGGAGTGCAAGGGCCGATCTGGGTGACTGCAACCTCCACCTCTTGGA  
TTCAAGCTATTTTCTGCCTAACCTGCCGAGTAGCTGGAATTACAGGCTTGTGCCACCG  
CACCCAGCTAATTTTGTATTTTTTAGAAGAGAGGGGGTTTCTCCATGTGGGCCAGGCTGG  
TCTTGAACCTCCTGACCTAAGGTGATCCGCCACCTCACCTCCCAAAGGGCTGGGATTAC  
AGGCGTGACCCACCGCCCCGGCCAAA

Sequence 17183

AGAAAAAATTTAAAACCACCATTTCTTCCATAGGGACCTTTTTTCAGAGTTTCTACCC  
CAGTCTTATTTTTCTAGCCAGAAAACCTTTGAAAAAATACTGTTACACTAATACTAACTG  
TAACTGTCTGGAGAAAAAATAATTTGAGAAACCTTTGGTTGGGGGAAGTTAAAGTG  
ATCTTTCAATATCATACTAACTTCTTCCATTTTTCCCAAATTTGAATATTAACGCTAA  
GGGTGTAAACTTCAAATTTCAAATAAATCTTCTATTTTTTAAATTCACAAAATTTT  
ATATACCCCACTGCTGAAAAAATAAAGGATTGTTTTAAAGTAAAGCCAATTTTGA  
TTTTAAATATAAGAAGGGAGGGCTTATCCCAATACCTAGGGATATGGCTTCGTTGCATT  
TTACAGTATCTTCAAAAATACAAAATTAATAAAATAATCCCTCCTCATTAATATTTTAC  
AAA

Sequence 17184

CCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTAAATTTATTTTAAAGTGT  
CTTTCTTGTAGCTATTAATAAATTGGATTTTTTAAATTTATTTTCAGATACAGTCATGCA  
TCACTTAATGACAAAGATACATTCTAAGAAATGTGTTGTTAGGTGATTTCAATATTTTG  
AATGTCATAAAGTATACTTACACAAACCTAGGTGGTATAGCTTACTGCACACCTAGGATA  
TGTTGTATAGAATATTGCTCCTTGACTACAAACTCTACAGCTTGTACTATGCTGAATA  
TGGCAGGTAATTATAGCACAAATGGTAAGTATTTGTGTATCTGAATATATCTATACATAGA  
AACGGTACATTACAAATACAGCATGATTATTTTTGGGGTATATGTTGTTTCATCATTTAAT  
GAAATGCCACTATGTGGCANATGACTGTAGTTCACAGTCAGAAGTTACCAATGATACTG

Sequence 17185

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTTTTTTTTTCCCCCCCCCGTAAAAACCCCGGGGCCCTTTAAAAAGAGAGAGAA  
AAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCTTTTTTTTTTAAAAAGGGGGGGTTTTTTTTTT  
TTTGGCCCCCCCCGAAACCCCCCCCCCAAAAAAAAAAAAAATCCCCCCCCCGGGAAACCC  
TTTTTTTTTTCCCCCCCCCAAAAATTTGGGGGGGAAAAAACCTTTCCCCCCCCCTTG  
GGGGGTAAAAACCCCCCCCCCTTGGGGGGAACAAAAACAAAAAGGCGGGGGGGGTTTTT  
AAAAAGGGGCCCCCAACCCCCCCCCCTTTGCCCCAAAGGGGGGGTAAAAATGTGC  
CCCCCCCCCCCCC

Sequence 17186

CATAATTTCTCATTATCTTAACCACAGTGGGGGGATGATGACTTTAAAGCTTTTACTTCA  
CGTCCTCATACCTTTTATAAAAATAAATGAACCGGGCTGGGTAGGGGGGCTCATCCCTA  
TAATCCCACCACTTGGGGAGGCCGGGGGGGCCAATCATTTGAGGCCAGAAAATTGAAAC  
CACCTGACCGTCTTGGCAAACCCCGTCTATCTTAAAAATACAAAAATACCCAGGCTT  
GGGGGCCACCCCTGGGGCCCCATCTACTGGGGAGGCTGAGGCATGAAATTTGCTTAACC  
CGGAAAGTAAGGTTGCCGTGACCTGAAATCACCCCACTGCCATAAACATGACAGGCTT  
TGGACTTTGTATAACCTGTATTTTTATAAGGGACCATGCTTAATTTCTCAGGAAAAATA  
AATTGAGATTTCTTATTTAAAAAGAAAAAATAAATACCGCCCCCCCCGGGGGGGA  
CCT

Sequence 17187

GGCCCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATGGTTGTCACAAAAACA

0975536.020601

Table 8  
1227/1983

AAACTATGCCTTCTCTTTTTTTTCAATCACCAGTAGTATTTTTGAGAAGACTTGTGAACA  
CTTAAGGAAATGACTATTAAAGTCTTATTTTTATTTTTTCAAGGAAAGATGGATTCAAA  
TAAATTATTCTGTTTTTGCTTTATGTGGTCTTAATTCTTTGTCTTGTAGAGTAAAAATA  
TTACCTANAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCGCCCCCCCCCGGGGGGGAC  
CCCCATTTCCCCCTTTAGGGATTGGTTTTACCCCC

Sequence 17188

ATTAATTAACGCGGGCACCATTTCCTCGCTNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAGG  
GGGGCCCCCCCCGGGGGGGAACCTCAAATCCCCCTAAAAGAAATTTAATTAACCCCCCT  
AATGGCCCTTTTTTAAAAAGGTGGAAAGGGAAAAAACCTGGGCTAAACAAAATAAAATG  
GCTTAAAAAAAAATCCCTTTTTCCCAAGTGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCCAAACAAATC  
CCTTTTCAAAAATTGGCCACCTTAAAGGGAAAAGGAAATGAAACCTTAAATTTTTT  
GAAAAATCCCGTAAAAATTTTTGAAAAAAATTTTTTTTTTAAAAAAAAGGCCAAAAT  
GGGAAAATTCTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAACCAAAAGGGGTGAAGTTTTTCCCTTT  
TGAAAAAAATTCCTTTTAAAAAACGGGAACCTCAAATTAAGGGAAAAA

Sequence 17189

CGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTAGCACAGCATTGCC  
AATAGAAATACAATGGAGGTCACAAATGTGACCCATATAGTTAATGTAAATTTTCTAAT  
AGCCACATTAAAAAGAAAACAGCACAAATAAACAAATGAGAAAATCTATTTAACTCAATA  
TATTCAAATATTTTCATCATGCAATCAATATAAAAAATTTCTTTTGTGGTCATGATGG  
CCTGCGCTGTAACTCTAGCTACTTGTGAGGCTGAGGCAAGAGGATTGCTTGAGGCTAGG  
AGTTTGTGACTAGATGGGCAATATAGTAAGATGTCATCTTTAAAAATGAAAAATTAGC  
TGGCCACTGTGGCACACGCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAAGCTGAGGTAGGAGGATTG  
CTTGAGCCCAGGAGTTCAAGGCTGCAGTGAGCTATGATTGTGCTTATGAATAGCCTCTGC  
ACTCCAGTCTGGGCAATAGTGAGTCGGTCAAATTCATTCCCCCTCCGCCCCATACCTC  
TTCAAATGTTTTTAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17190

AATTAATTACGCGGGGTGGGAGGAGGGGACTCCGGGAGGAGGAACATGGCGGGGGCGGA  
CCTCGTTCTCATTCTGATGTGGACATCGTACTCCGACGGCGTTTTAAAGTTTGTGCTGA  
TCCGAGTCCACTCGGCTCCCCGTTCCGGGGCTCCGGTTGCAAAAAGCAAGGAAATCGTGC  
CCGGTTACAAGGGGGCTGATTCCCATGCGGACTTCTACAACAAAGTGTGCGGGCGACATGC  
AAAACCAGGGCTGCAACTGTAAGTGTGGGGCGGGGGGCCCTTTCCACCAGAGTCAGG  
ACAAAAAATTACGTGTACGGCTATTCCATGGCCTATGGCCCTGCCACCACCCCTTTT  
AAACTGAAAAAATCAAAGCCAAGTCCCCCACTACAAGGTACCTGGGCTAACAATGGTT  
ACTGACCACTCCAGCCCGGGGCTGTTGCCTCCACCAGCCATTTAAACCCCCCGCCTT  
TGCTGC

Sequence 17191

CGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCACCAAGATGGCCGCC  
CCCGTGGATCTAGAGCTGAAGAAGGCCTTCACAGAGCTTCAAGCCAAAGTTATTGACACT  
CAACAGAAGGTGAAGCTCGCAGACATACAGATTGAACAGCTAAACAGAACGAAAAAGCAT  
GCACATCTTACAGATACAGAGATCATGACTTTGGTAGATGAGACTAACATGTATGAAGGT  
GTAGGAAGAATGTTTATTCTTCAGTCCAAGGAAGCAATTCACAGTCAGCTGTTAGAGAAG  
CAGAAAAATAGCAGAAGAAAAAATTAAAGAACTAGAAGTAAGTTTTTATTGGCAATAGGAG  
TTAACTTTTGGGAGAAAGTAGTAATCTTATTGTGTATTAATGAAAATGTATGCCTG  
CCTGCCAAAGTAATGTATATTATTTTTATTTTCTATAATTACGTTGGAGCCGTGAAGCT  
GTCATATTCATATTCATAGCGCATATAAGACCAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17192

ATTAATTACGCGGGGGGAAGGGAATGAAAAGCAACCCCCTTGTGTAAGCCATCATTACCA  
TCCACATCCTTTTTATTCTGCACCTGCCCCCTGCTGGGAGGGGGGCTAAACACAACATTT  
CTGACCCCCAATGGAAATAAAAACCCACAGCTGAAACAATCAGGGGTTTATAAACTTAA  
TTTCTCTTTCCCTAGTGGGGATGGGCAAAAACCCCTACACTTTTCGTGTTTCGGACCCGTTT  
AACCCCATTTTGGGAAAGTGCTCACCTTTGGAGTGAATGGACCCACCCATTCCAGTGGGG  
GAGCATTACTTAAAAGGGACAATCCCCCAAATTCCCACCCTAAAAACCTAAAGGATTTT  
GTTACTGAATACCACGGAAACTTTTCGGCCTGAAGTGGTGTGTCTAAGGGACTGGCTGAA  
AGTCTGCACCCAACTACAGGAAACAACCTTGCCTCGTAAGTGAATTCCCCCAAAGGGA  
GGGCCCTTTGGGAGGGGCTGGGCCCTCCCCATGCACCCAGCATACCCCTTACTGGGCC

Table 8  
1228/1983

CCCCTATGTTACACCCTAA

Sequence 17193

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAAATGAACTAAGGTG  
TCTACCATGATTATTTTTCTAAGCTGGTTGGTTAATAAACAGTACCTGCTCTCAAATTGA  
AAAGAAAA  
AAAAAAAAAA

Sequence 17194

ATTAATTACGCGGGACTGGGGGTGTAGGTCCATTATGGGAGGATTTTACTTATTTCTTA  
CATGGAAAAAATAACATCTTTAGTAATCACTGCCAGGGGCTTTAACTGCAAATGAGTAA  
AATTTTGTCCCATAAATAAAATTTGGACTCTTTATTATTAATTTTATTTGTATGC  
GGGGGTATATAATATGTGTATATATGTATGCCTTATAGGGCATTTTTGTACTCAGGCCTA  
CAATATGTAGAAATTACTTTAGGGAAATAGGGTTTCCCTCACCTCTACCATTTATCTTT  
TGTATAACCAATAGGGAAATTATATGCTTTTATTCATTTAAAAAGGTACAATTAATTTGT  
TATTGACTACAAAATTTTTCTATGATCATAATATTTATACAAAAATGTAAATAAAATCC  
GGCCAGGCACAGGGGCTCACGTTTGTGATCCCAGCACTTGGGGAGGCCAACACAGGTGGA  
ATGCTTGAGGTTAGGATTTCAAGGCCACCCTGCCAACGTGGAGAACCCTTGTCTCTACT  
AAAAAAAAAA

Sequence 17195

GCGGGGAACAGAAGGAAGGCTCATTTTTTCTGCTCATAACACGGTCCTTCGGCACTGTAG  
CTTGGGGGGGGGGGCTGCAAATTATTTTTGCACCCACCTAAAAAAATACGGAACCTTTAA  
CTCCTTGCCACTAAAAAATGCCCTCCTTTAAAAAATATCCCTTCCGCATGTCTCGTCTC  
AGGGCCCGGTTTTTGGGGGAAGTCCCCAGCCCTACTAATTCCAAGTCTATGAAGGGGGGG  
AAACTGTTAAGTGACCTGCCCTGGGCCAAAAAAGGGAACTTATGATGGGTATCCAAAT  
CACCACCCTTACCCTGAACTCATGCAACCCTCCGATTTTTTGGACTCTACAGAGATGAC  
CTTCGGGATTTTTTGGGTGAGCAAAACCACTAAAAACGCTTCGGGGAAGGGACAACCCA  
AGGAAGGGAGAGGGGAAAAGAGCACCAAAAGGG

Sequence 17196

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTCGTGAGTCATTTAAAT  
GTGTACAATGTACACACTGGTACTTAGAGTTTCTGTTTGATTCTTTTAAATAAACTACT  
CTTTGATTTAAAAA

Sequence 17197

CTCCACCGCGGTGGCGGCGCTTTTTTTTTTTTTTTGGCAACACCCCCCGGGGGGGGA  
GAGGGGAAAATTGCCCCCTGCTCCCTTCTTGGGAAGGGGGAACCGTTTTAAAGGCTC  
CTTTTCGGAAAAAAACCTTAATCCCCCGCCCCCGGGGCCACAGGGAGGGCCGGGAAA  
AAACAACCCCCGGTTAAATAAATTTAAAAAACCTTTAAGGGGGGGCCCCGAACCCAATT  
TTTTGTCCCTTTAAGGAAGGGAAAATGGCCCCCTGGGCAAAAAAAGGGAAAA

Sequence 17198

CCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCCAATGGTCTTGCG  
GTTCCGAGCAATGCGGTCAAGCAAGGGGGGAAGCCAGTTGACATTGGCTTCACAGTGTGA  
ATCCAAGAATGTGATGACATCCCCAGTTGCCACTGAGGCCCCCAGCATTCGGGTCTTAT  
CAGCCCTTCCCGTTTCTTGGTTCGAAGAATCCTCACACTGGGGAAAAGGGCCATGTAGTC  
TTCAAGAGGCTTCTTCAGGTGCTCTCGATCACTGAAGTCGTCGACCAGTACAATCTCGGC  
GACCAGCTCTGGAGGCGAGCGATTGAGCACACTGTGGACGGTGCGGAGGAGGGAGGACCA  
GCCCTCGTTGTGGAAGGGGATGATGATGCTTGTGTGGGAAGTGTCTCCAGGTAGCGCTT  
GCTGTTGCAGTTTGGGTGCCGATATCTGGGAGAGAGCGATTCAAGGAGATTTTATCACT  
GACGTAGATGTTAAATCCATTTTCTCGGTATGCCTGATCCACTCTCTCAGCATCGGTCAT  
GGGGTAAGGTCTTCTTGTCTCCATTTCTACGCGCTGAGCG

Sequence 17199

CGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTCTTCTGAATATTGTA  
CTCTGGTTCCCAATGAGTGGGCTCTGCCGCCAGTGCCATGTGGGTCTGCCCTGCAGCATCC  
AGTGATCATCCACAAACACGGCTCACTCCTGCCCTCACTGCCAGGCTGGCCCTTACC  
ATCTCCAGACGAACATGACCCCTTCTCCTCGGACTTGCTAGGTGGGCTGAACCCGGTGT  
GTGCTGCTGAACACAACCCTCCTGGGGGAAGGAGGAAAAAGACACAAACAAAAACAAA  
GACAGAAAAA

Sequence 17200

TAGAATTAATTAACGCGGGAACGAGAGAGGCACCGGGATCGTGACCGAGACCGCGACCGA  
GAGCGTGACCGATAGCGCGAATATACGTCATCGTGTAGAAGTCTGAAGGGAAGTAGGATG

1228/1983

Table 8  
1229/1983

CACTCTTGCAAGACAAAACAGGCTGCATGGGGGAAAAATGACGCTTGTCCAGCAGTGGGC  
TGCTTGTGATGGAACCTGAACCTGGGGGGATGGATGGG

Sequence 17201

CCCCCCTCGAAATACTTCTAGAAATTAATTAACGNNCGGGCATATTGAAAAGCACAGAGG  
ATTTCTTTAGTGTGATTGCCGATTTTGGCTATAACAGTGTCTTTCTAGCCATAATAAAAT  
AAAACAAAATCTTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAA  
AAAAAAA

Sequence 17202

ATTAATTAACGCGGGCCAACCTTANTCTGTAGGTGAAAAAACTGCTCAGAATTATCTATGA  
ATTCAATTTGTTTTACATATTGAATTGAAAAACATGATGTATATTTTGCAAGATTTTAAA  
GACACTGAATTTTCCAAAAATGCAACTACCATACACATGTAGACAAAATTGTTCCCTTGCT  
TTGGGCAGAACTTTCTGAGAGTTGGCCACCTTTTGGCAAATCCGTGCACAGCAGCATTG  
CTCTGGAAAGGCACTTATAGCCGACTGCATTTGTAGCACACACATTCATGGTGATTCCAG  
AGATAACCAGCTTCTCACCACCTTATCACGTCTTCCGGCATAGTTGTGCCCCAACATAAA  
CATTTTATTGTTCTTATTAATTCAAATAAACAACCTGCCCCTTTTGTCTCTTTATAAGT  
AGGGCAGCATCACGATTTTTTTAATTGTGGTAAATACATGTAATATNTACCATCTTAAAC  
ATT

Sequence 17203

CCCCCCTCGGGGGTACTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGGCTTAACACAAAGCACCCAAC  
TTACTTCTAGGAGATTTTCTAGCTTAACTTGACCGCTCTGACCACAAAAAAAAAAAAAAAA  
AA  
AAAAAAAATTAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17204

CCCCCCTTCGGGGTACTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGATAGAAAGCATCTAAAAGTTT  
AGGCTCAAGATCAATCTTTACAGATTGATATTTTCTAGTTTAAATCGACTGGACTGCAGA  
TGTTTTTTCTTTTAAACAACTGGAATTTTCAAACAGATTATCTGTATTTAAATGTATAGA  
CCTTNNGATATTTTCCAATACTANTTTTTTTAAAAAATTGTATGATTTAACATATGAACC  
TC

Sequence 17205

GGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGCATTTTCTAGGTGCTTTTT  
GATCAACAAAATAAATTGTATCTTCTGCTTAACTCCTTTATACTANCTGGAGAAAAGTA  
TTTTCCATATTTTCAATAAATGTGAGACACTATTGAGAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAGA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAAAAAAAAAAAA

Sequence 17206

CGGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGGTGTGGGGGGTTCT  
GTGTGTGAGTGAAGTCTCTCAACTTTGTTGGGTCTTCAACCTGGCATCTCTGCTCAG  
CAAGCACATAATTAAGCTCAATGTAGATCAATGGTCTTGACTCTATTGGAAGACAAT  
GGGTATAATCTAGATTACATGTGTGATTATTTGTTTTCTGTTTAACTGTTTTTCAA  
AAATAAATTTTATTCTGTAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAA

Sequence 17207

TCCACCGCGGTGGCGGCCCTTTTTTTTTTTTTTGGCCTTAAGGGGAGGGGGGGGCAC  
CCTCCATTCCTCCCCGGGGGACCCAAGGGTTTTTTTCAAAAAGGGTTTTTTTTTAAAA  
AAAGGTCCCAAAAAAAAAAAAAATACCTTCCCTTTGGGAAATACCAGAAAATTTTTCCCC  
TTGGGCCCTTTAAAAAACATCCCCGGGGCCCTTTATTTTGAACCAATAATTTTTTCT  
AAAAAAGGGTTCCCCGGCATCCTTGTAATTTTATAAAACCCAAAGGGGCCAGGACTG  
GGTCCCACACCCCTTGAAGCCCTTTTTAACTTTTTAAGTCTGGCACCTTTCCCCCTCT  
TGAAACCTTTGTTGAACCACAAACAATTTTAACTCTTGATAAAACAAGGACCTTTTTTT  
TTTTTGACCTTTTTGCCCAATTTTTGCCCAATAGAACCCCTAAACATGTTTTAAG  
GCCCTAAGGCCTTTCTTTTCAAAGTTTGGGGGTTCCTAAGGTTTATAACCAACCTTAC  
CTCATTTTT

Sequence 17208

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGACTTCACTTTGGTGCCA  
ATGGACAGAAAATTCTACCTGTGCTACATAGGAGAAGTTTGAATGCACCTAATAGCTGG  
TTTTTACACCTTGATTTCGAGGTGGAAAGAAATTGATCATGAATCTCTAATAAATTTAA  
TCTCTTAAACAGTAGGTGCTTAATATTTTTTGAATTTGATTAATGCCCATTTAAATCTCA  
TGGGTTCTATTAAAAATATATATATATAGGGCCCCAATCCATTGCCATCAAATTGCCCTT

0975976 020601

Table 8  
1230/1983

GGACTTTTCCAAGGTATATTATGGGGTTTTATGCAAAATTCCAAGCTACCATGTAACTTT  
TTTTAACCATTTAACAAGGAGGGGGAAGTGTTCCTACCTTCTTTACATGTTGTGCACTG  
TTGTGGTCCAGAAATGCCAAACCTTTTTAAAGATGGTGCAACTTTGAGTCCTTGGCTTGA  
CTATACAGGTCTTGAACCTTCATG

Sequence 17209

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAGCAAAGAAATGATTTTTAATC  
TGTATGTAATTGTTTTAAAGCACCCATTTAAGAGAAAATACTGTGCAATGAAGAAACCA  
GTTTAGGCATTTGCTATAAACTGAAATATTCCAAAAGAATCATCTATAACAGCCCTGTAA  
ATTCCTTTAAATGATAACTAACAGGACAGTTTGACCAATTTTTTTTTTAAATATACTTCCT  
TTTATGTGTTCAATAATTAATGCCTTTGGGTCTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAACAAAAAAGGAAAAA  
AAAAAAATGGGGGCCCCCCCCGGGGGGACCCCAATCCCCCTATAGGGAGTGGAATA  
ACCCCCCCC

Sequence 17210

AATTAACGCGGGGGGCCCTATCAACTATCCGCTGCCGGCTCGATATGAACAGTGGGAAGT  
ACGACCTGGAGAACCCGCCGACGCCATACTGAACAGACAGGGGCAAGCGAACCCGGGCG  
TGCTAGCTGACATCAGCCAGCTTCGAGGGAACCGGCACACTACAACAACGCTGTGNNCT  
CCATAACCGGCGTCCATCAGGACAGACGCGGATACATCTGGAAGTGGACGCAGAATGCGG  
AGAATGCTACAGAGCGCGCACACTGACCACGATCGATGCAAGCGACTGTACCTCATGGG  
GACCGAGCCCAACCAGACTGCTGAGAGTGAACCTTCACACACTACAAAATCACACCCGCA  
AACCTTAGACCTGAACATGGCCCTCCAATAGAATGAGCTGAGCTTGCACAGATACCAGAA  
GGCAGCCAAGCTCTTCCAGGGGAAGATTCTCTTTATTCTGGTGGACAGTGGTATG

Sequence 17211

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTTTAGTGATATCTGTGACATTT  
TATTCCCCCCAAAAAAGCATGCACAGTCTGATGAAAATGGGGCAAAACGTTAACATCT  
GTTTAATCTCATAGTGTGACTTTCTTGTATTCTTAAATATTTCCTAATTTAAATAA  
AATTTTAAAGAGATTACAAGTGACCAATAAACCAAGGACCACATACTTGTATGGTGTTC  
AAAACGAAATCACTAAATCTAGAGAACTAATCTCAGTTAACAAAAGCCATCCGAAGGCT  
CAGATATTTCCCACTGACTCACATACAGATTAGAGTAAGATTACTTCACAATAAGAGCA  
GGCTCATTTATGTGGCAAAGTTGGAGAAGCTTCACAGATAATTTACTACTCAAGACCAC  
ATTTACCCAGGTTGTATCAGTATCAGTTGTATCTAGAACCAGGAGGCTAAAAAGAAAAA  
GAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCCTAGATGAAAAGCCAAATAGGTGATACAAAGTCCGTACA  
ATAAACGCATACCCTTTACTCAGAAGAGAATCCAACAACTCTCACACAGCAATTGATT  
TTTTAGCCCAACAAGCTTGTT

Sequence 17212

CCGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTATATNGATGAAAAGA  
AAGTCTGCTTTCCACCACAACTCCCAGCCTTTCTTACCCCAACCCCCCAATCCAAGCA  
ACCATATTCAATCACATATGTCTAGGAGAAATATATTGTATCTTTCATTCTTATCTTTGG  
CATATGAAGATCTTTTTGTATTTAGCACATATTTCTTACTTTTTTAAAAAGACCGCATG  
CCTTGCTAGTGTAGATGAACCATAATTTATTCATTTTCCGTAATTTATTTTACCATTTTC  
TATTGACAGATATTTAGGTTGTTTTTAGCCTTCTACAAACACTGCTGTAATGAACAATAC  
ATATATAAGTCTTTGCATTAGTTAGTATCTATACAGAATGTATTTCAAAGTGTGACTGT  
AAGATTGAGACTGAAGTTATGAAAAGTTAAACTATTTCAATCCCATGTTGGCTTTATTT  
ATAATAGAANTNTAACTTATTTCTTGGGCTTGTGGAAGGGGAAAGGAGCTCTTAATTACTT  
TGTATTCTNTATCCATCTCTCCATTTAAAAATATTGCAAA

Sequence 17213

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACCCCTCGTTTTGCCATGAACCA  
GAGAATCAGTCAGAGTGCTCCAGTGAAACAGCCACCACCCCTGGCTCCCCAGAGCCCACA  
GGGAGGCGTCATGGGTGGCAGCAACTCCAACCAGCAGCAACAGATGCGACTGCAGCAACT  
GCAGATGGAGAAGGAGAGGCTGCGGCTGAAACAGCAAGAAGTCTTCGGCAGGCAATGCG  
GAATATCAATCCCAGCACAGCAAATTTCCAAAATGTCAGGTAGGCTCTTATCTGATGTT  
TTAGCACTGGAIAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17214

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTGTGTGACTTTGGGC  
AAGATAACTTATCTCTTGTCCCCATGTGTCAATTGGAGATAAACTACCCACTTACCAGAT  
TGTTGTACCATGCTGGGCAACACTAAGTGCTTAATAATGGTAGCCCACTGAAAAAAAAA  
AAA

09785275-020501

Table 8  
1231/1983

Sequence 17215

CTTCTAGCAATTAATTAACGCGGGGAAGGTATGCTTTTACCTGCTGTGACAGAAAGTCAA  
TAGACAGTGCTGGCAATTAACCTAGCTATTCTATTTTGTCTTTCATTAAAAATAAGAT  
TAAATATTTAAGGCAATTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACAGAGTTTCGCTCTGTCTCCAGGC  
TGGAGTGCAATGGCGCGATCTTGGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCAAGTGATT  
CTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGAGATTACAGGCATGCACCACCACGCCCAGCTAC  
TTTTGTATTTTAGTAGATACAGAAATTCACCATGTTGGTCAGGGTTGTCTCAAATTCCT  
GACCTCAGATGATCAGCCTGCCTCGGCCTCCTAAAGTGTTGTGATTACAGACATTAGCCA  
CCATGCCCAGCCTTAAGGCAGATCTTTGAACCGGACTATTGAAATTTAACTTAAATGTC  
AGAAATCTTTAAAAGGTGGACACGCTAAACTAAAGCACTTTTCTGGATAAATTTAATACTC  
AGGAAAATAGAAGAGATTTAGAAAATC

Sequence 17216

CCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGCAAAGTTCTGGTTAAGGTGA  
GATGGCCAGGAAGAGCACCATAAACCCAGGGTAAGGTTTGTATCAAATTTAAGTCTTCT  
CCATTGATTAGAGTCTCTAGTGATTAGTCATCCTCCTCTTCTGGTGCACAGAGGGAGA  
CGCCCTTACAAATAGAGATTTCCCTTTATAGACATCAATTTCCCTTACAAAAGGAACCTGTC  
TTTCAAAGCTTTTCTGTGCCTGCCTTTTCCCAAATAATCAGCACAAAATAATCCTTAT  
GCCAAGAGGCATGTTTTGGGGAGATATGCCCTGAGCCCCATCATTGTCAATTGTCAATTT  
CATGGTTGTTATGCTGTATTAAAAATTATGCAAGATGCCAGACGTGGTGGCTCACACCTGT  
AATCCCAGCATTTTGAGAGGCTAAGGCAGGTGGATCACCTGAAGTCAGGAGTTCGAGACA  
GCTTGACCAACACGTTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17217

AACGCGGGGCAGATTTTTTAGCTTAGGCCTGGTGGCTACGTCGTTCTCTCTCTTTCCAGTC  
GGAACCTCTGCCGCAAACATGCTCCGAGACATCGGTGAGCCAAGAACATCCGAGCTTGA  
TCCCCTCTTGTTTTATTGGACTGG

Sequence 17218

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGTCATTTAAGAAGCTTA  
AACTTAGGAATAAAACATTTTCAAATGTGGGGAAATTTCACTTTCAAGAAAGCTAGAAA  
TGAACCACCTCACAGTATCAAAGACTAGAATATTTATGTTTTTAAAAGTAATCTGAATTC  
TCGTTTTTTTTGTTTGTGTTGTTGTTTAAATGAGGGACTCATTCTGTACCCAGGCTGG  
AGTGCAAGTGGCGTGATCACAGCTCATTGCAGTCTCAATCCCCTAGGCTCAAGCAATCCTC  
CCACCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAGGCATGCGCCTCTATGCCTGACTAAGTT  
TTAAGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTAGAGACAGGGCCTTGCTATGTTGCCCAGGCTG  
GTCTCGACTGAGGTCTCCATTCTTATAAGGAGAAACAAAAAGTATTAATAGGGAAGGAG  
GTTATGACTTCACCATCAGCATACCCAAATGAGAGGCTGATTCTCCATAGTTTCAAGTG  
ACTATTAAAAAGGAATAACACAAGCCATGGAAGACTGAATTAGCATCAAGAAATCTACAT  
CATACTGTGAATAAAACAAACAAAAAGTA

Sequence 17219

GCCCCCCTCGAAAGTACTTCTAGAATTAATTAACGNNCGGGGTGTCACTTNNCATTCTG  
AAAAAGGGAATGNNAACCTTGAGCACANGCTAACATNGAAAGAGATAGGCAGAAGTCAG  
GAGGGTTTCTTTGGGGCCAGCTATGTTGTAGCTAGCCTTTTAGCATTTTGGATTTTGAAA  
TGTCTTGAAGGCAGAAGGAGAATATATCATCTATGAACAGTATTTATGGAGTAGCTGAAA  
TGCTACCATATCATAGGCAGCTAAAATCTGTTTATCCATTGGAAGGTGGCTTTTCAGG  
TAGTTATTTGGCTGCTCACCTGGAAGAACTCACAGTTCATTTTATAGAGATTGGTTTTTAA  
ACTTTGGTGTTAGGACCTTTTATATTTTAAATTTGATGAGAACCCGAAAATGCTTTGG  
TGATGTAGATATAATAACCAGGGTTTACTGGGTTGTAAATGAAAAATTAGGAATTAATAA  
AATTGCCTATTAAAAAATGA

Sequence 17220

CCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGGCCCGTCAAGCTGCACCTG  
ACAGGACTTCTGATCCATTTGCTAAGGTGGTGGTTGATGGATCTGGGCAATGCCATTCT  
ATAGAACTGTGAAGAATATGCTCGATCCAAAGTGGAATCAGCATTATGACCTGAGGTGA  
AGTGAAATCTGCAAGAGTCTGCTCGCTCAAGGCCTGCATACAGGAAAGAAGCAGGGGAA  
AAGCGTTACAAACAGCTTTTGTCTACAGCATTTTAAATATAACAGGTATATTGAAAAG  
TCTGATTCAAGTTACAATCAGTGTATGGAATCACAAGAAGATCCATAAGAAACAAGGTGCT  
GGATTTCTCCGTTGTGTTTCATCTTTTCCAGTGCCATCAACCACCTCAAAGACACTGGTT  
TAATATTGAATTTATCAAATATTTATTGAGCACCTACCTGATGCAATGTTCTACTGGGTT  
GGAGTGAAAATACAAAGACTACGATATGGTCTCCTCCTTTTATCAATTCACAAATAAGT

09785275.020501

Table 8  
1232/1983

AGACAGATGGCATACGGTTGTAAAATTATTTCAGCTATCAGAGGTTGGATTTATGCAAACC  
T

Sequence 17221

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTATGATATTTATTATAATATTG  
AGTAGTCATTGCTTTTATATTAACCAGATGTACTAGCCCATTTCTCACACTGCTATGAAGA  
AACACCCAAGAATGGGTAATTTATAAAGAAAAGAGGTTTATGCAGGATGTGCGTAGTGGC  
TCACACCTCTAAATCCCAGCACTTTGGGGAGGTTGAGGCTGGTGGATCACCTGAGGTCAG  
GAGTTCGAGACCAGTCTGACCGACATGGTGAAACCCGCTCTCTAATACAAAAAATTAGC  
CAGGTGTGGTGGCACATGCCTGTAATCCCAGCTACTTAGAAGGCTGAGGCTGGAGAATTG  
TTTGAACCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCTCACCATTTGTACTCCAGCCTT  
GGTGACAAGAGCAAAAATCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17222

CGGGCCCCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGATGAAATCCAAGGTG  
AATCTTTTGGTTGGTGATTTTGATGATAGCCACAAAGCAAGCAGGCTGTATGGTAGCCTT  
GAAAACCAACAGGCCACAATCACAGTGAAAACCTCAGGTTGGCAGCCACTGGAGGATACA  
AAATGAGTTTGGATCTCCTTCAATGCCCCATTTCCAGAGAACTGTCATTATTTGACCTGC  
TGGTAGTTCCCTAAAGGACGTGCAAGGATGTTTTTATTTGACTGGACACTTGAAGCTTGC  
CCTGTATGAACAGCCCCCATCTTCCCATGCTTGTCAAAAATCAGAGGCAACTAACACTGC  
GGCTTCCTGAGAGTCTCACTCTGTCAACCAGGCTGGAGAGCAATTGCACAAACACTTGGC  
TCACTGCAGCCTCAACTTCTTGTCTCAAGTGATCCTCCACCTTAGCCTCCTAAGTAGC  
TGGGACCACAGTGGAGACGGGGTTTACCATGTTGGCCAGTCTGCTTTCCTCCTAACCTC  
AAGTGAGCCGCTGCCTCGAAGATGCTTTATTTATATGCGCTTTGGACACACTTTAATAA  
ATGCTCTATTGTATACAGTTTGAAGTCTATATAACAT

Sequence 17223

CGGGTCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTTTCTTTCAATAAAAC  
GCAGTTGCAAACACCTGAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGGAAAAAACATAACACCCTATAAAGAAATAAA  
ATAAAAAAACACTAAATGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGGGCCCTGTTCCCCCTTTGGGGGT  
TTTTTTTTTCCCCCCTTTGGGCCCTTTTTTTTACCCTGGTGGTGGGGAAACCCCGGGG  
TTCCCCCATTTTTTCTTTTGA AAAATTCCCCCTTTTTCTGGGGGTGGAAATTGAAAG  
GGGCCCCCCCCGTTTCCCTTTCCCAAATTGTCCCCCCTTAAGGGGATTTGGTAACCTT  
TGGGCTTAATTTTTTCGAAAACCTCCGGGTTAATTTTTTTTAAACCCACCTTTTTTTTT

Sequence 17224

CCGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTTTCAGACTGCTATTGA  
AGGAAATCTTTGGGGGTAAGTGACTTANGAAAATTAACCTAACCTCAGCTCTTGTTA  
ATGAGATAGTTACTCCTGAAGAAGTTGGATTTTTTAGAAGAAAAAAAAGGAAAGTCAGTT  
ACTACTAGGTAAGGTTAGTGGGTACACACAGTTTTCTTTAAAGAGGAACACAAGATTCAG  
CAGTGAAGCCTGGAGTTCTGATTTTCGAGGCTTGATAACTCTGGCCTTGTCTCTAGTACTC  
GGAGTTCTGACTGTCTTTGGAGGAACTGTATACTTTGGCTGCAGCTTCAGTGGCAATT  
CTTAGGTAAAGCCAAGGGCTAAATCCAGAATTTCAGGAGCAGGATTGGGATGGTTTGCTGC  
CACTATGGCAGTACTGAAATTTAGCAAGCAATTCTTTTTTTTCTCACCTGNGCAACAAG  
AGCGAAACTCCATCCAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17225

CGGGCCCCCCCCCTCGATAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAATTTAACTTTACTTCA  
AAACTGCTTTCTGCCTATTAGGAGTGAGGATACCTAAGTAATGCTGATAGAACAGGACAA  
TGTTGGGCTTTTCTCCATGTTATAAGCCACTACTCAGCAATGCATCAGTAAATACCTATT  
CACCCACTGTATGCCAGCCACTGTGCTTATATGCAGGGGATGCAAAGGTGCATGAGACCT  
GCCCTCTACCTTTAAGAACAGTATAATGGAGAAGGGGAGACAAACCTTGTGACAGATTCC  
TTATGTACTGTGATAATACACAGTGGCAGCAGCTAAAATGTCTAGGTTTGCTTAGCTTTG  
TATTCAGTAATAATAAGTTGATCTAAGAGTTTCAGCATAACTGAATGAAATGCCATTTAA  
TGGTAGAGGAACCAAGCATTAAGGCAGTACTACACTTAATTTTTTAAAGCAAATATGTAA  
GTATATTTTCAAACCTTTCTAATGTTATGGCCCCAAATTTCTTAGTTTTGGCCTTTTTAC  
TACCTATACTATTTTTACTGTTTTGTTTTGTCTCCATGTGGTAGTACTTCTGTGAACCT  
AAAGGGAAAAAAAT

Sequence 17226

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTCTTCATTTATTTTGAC  
TGTGATTTATTTGGAGTGGAGGCATTGTTTTTAAGAAAACATGTCATGTAGGTTGTCTA



Table 8  
1233/1983

AAAAATAAAATGCATTTAAACTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17227

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGAAGGGTGGGAAGAGA  
GCATAAGCATCCCATTACTGCAGCCACATGTATGGAATGATGGAGCAATGGGACAAGTA  
CCTGGAAGACTTCTCCACCTCGGGGGCCTGGCTGCCTCACAGGTATGAAGACAACCACCA  
TAACTGCTACTCTTACGCACTCACGTTTCACTAACTGCGTTCTGATGGCAGAAGGTAGACA  
GCAACTGGACAAGGGTGAATTTACGGAGAAGTACGTGGTCCCGCGGACAAGGCTGGCATC  
CAAGTTCATCACACTCTACCGGGCGATACGGGAGCATGGCTTCTACGTCAGTACTGTCC  
CCAGCAGCAGGCACAACCCCTGAGGGCGGCGGTTTGTGCTGAGAGCTATGTAAGCGCAG  
CCTGGACGCTGGAGGGTAGGGTGGTTGCTACCTTTAATCAGTACTATGGATTTCTAAATG  
CATTTAACTGTGGTTAATAAAAGCGTGTATGGGCCGGGCATGGTGGCTCACACCTGTAAT  
CCCAGCACTTTGGGAAGCTAAGACAGGTAGGTACCTGAG

Sequence 17228

GGGTACCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATTTATAAATC  
ATGCACTCTAAGATGAGTTCATCAACATTGTAAAAGCCCTCTTTTCTGTTTTCAGGTTTT  
TTTTTTTCTTATCGACAAGGTCTCACTCTGTGCGCCAGGCAGAAGCACAAAGGTGCAGTA  
TTGGCTCATTGCAGCCTCGAACTCCTGGGCTCATATTTTCAGGGTTTTTTGTTTTTTGTT  
TTGTTTTTTTTGAGACAGAGTCTTGCTCTGTTGCCAGGCAGTAGTGCAGTGGCGCGATAT  
ATTTTCAGTTTTTAAACGTCAGAATTTTTGTTTAAATGCCTTTTTGGGCTGGGCACAGT  
GGCTTATGCCATAATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGAGCAGATCACCTGAGG  
TTAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACACGATGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAA  
ACAAAATTAGCTGGGCATGGTGGCGGACATCTGTAATCCCAGCTACTC

Sequence 17229

CCGGGCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGACTCATTGAACTTGCTA  
TATTAACCTTTTTTATTTCCATTTTTTGTCTGTTCCATTGTTTCTGTTTCATTTCAGGTT  
ACCATCTGGTGCTATTTTCTTACTCCAAGACAACCTTGCTCTCACCTGACTCTTTTGTAC  
GGTTATTGTCTAGTATATAATATTTCTATAGTTACAGACTTAAAATATAGAAAAAATTTA  
TTTTTAAACCAATTAAGAGAAAAGAGAAGAACTATGCATTTATACTATTATTTATGGTTA  
GATAATTATCTTTACTGGTGATTTTTTAAAGTGTGGATTTAAATTACTCTCTAGAGTCAC  
TTGCTTTCAGCCTGAAGGACTTTGTTTAGAATTTATAATATTTCTTGTAATGTTTCTA  
CTAGCAACAAATTCTCTCAACAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17230

CCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCACCATCCCAGCCAGCATGGTG  
TATCCCAGAAAATATGGCACCATTCTAACCAACATGGCACCACCCAGCCTCAGGTATTC  
CTTTATAGCAATACGAATGGACTAAGACACTGGCATAGCAATAACACTAATAAATATATA  
TTGACTGAATGAAAGAACAAACATGTTATCTTTCTGAAAGAATATATTTTTTGGCCGGGC  
TTGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCACGAGG  
TCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTGGCATGGTGAAGCCCCGTCTCTACTAAAAACACAC  
ACAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17231

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGTATACGTCTTTCTT  
TTATTCTCAGTGCTGATGATAGAGTCACAGTATTTTTTCTGGGTGAACATGGACAGAAAA  
GCTGGAAAACAGAATGGGGAGATACAGTGGATTTAGCACCCTTACATCTATCGGGTTAC  
CTTTGCCACAGCTAATGAATCCTCAGCGTTGCTAATTAGGATGTTTAACGAAAAGGGAAC  
ATTGAAGGATCTGATCTACAAGGCAAAACCAAAAGACCCATTTCTAAAGAAGTACTGCAA  
CCCTAAGAAGATTGAGGGCCTGGAACCTCAACAAATAAAAACATATGGACGGCAAATATT  
AGAGGTACTGAAGTTTCTTCATGACAAGGGATTCCCTTATGGGCATCTTCACGCCTCCAA  
TGTGATGCTCGATGGGGACACTTGCCGGCTGCTGGACCTTGAGAATTCCTTATTGGGCCT  
GCCTTCCTTCTACCGATCT

Sequence 17232

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATGTAAGATATAATATA  
GTCAGGTAACATATAATGATGTTTCGGTCAATGACCACATATAGGAAGGTGGTCCCACAA  
GATTATAATACTGTATTTTTACTGTGCCTTTTCTATGTTTGGCTATGTTTAGAGACACAA  
ATACTCACCATGTTACAAACAGCTACAGTATTCAGTACACTGAGGGCCATACAGTTTTGT  
AGCCTAAGTGCAACACGTTATACCATTTAGCCAGGGTGTGTAGAAAGCTGTACCTTCTTG  
GTTTGTGTGAATACACTTTATGATGTGTGCATGATG

0975536-090601

Table 8  
1234/1983

Sequence 17233

CGGGGCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCTTTTCTGTGTTTGG  
TCGATATTAATAATGGCAAAATTTTGCCTATCTAGTATCTTCAAATTGTAGTCTTTGTA  
ACAACCAAATAACCTTTTGTGGTCACTGTAAATTAATATTTGGTAGACAGAATCCATGT  
ACCTTTGCTAAGGTTAGAATGAATAATTTATGTATTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAGAAAAAAA  
AAGAGAAAAAATNAAAGAGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCCATCCCC

Sequence 17234

TTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGATCATGTTTTCTTAATATGCTGGAATTTAAAAAT  
TGTTTTACTTGTATCGAAATTAACCTTGATTATACTATTTTGTAAATAAACAAATGAC  
AGCTGTAGTAAGTATGATGGGTGTAACAACATTTTTTAAAGAAGGAATCTGTTTATCG  
CTTTTCAAATATTTTCTAAAGTGGGGGAAGAAAGTTATAGACTTTCCAAGCACATTTA  
TGGTTTTTTTATTACTATTATTATGGTTTTAAAAAGAGTAACCTTTATTTCTTTTGTAAAG  
AATTAAGTAATATCCTTTACAGTTCTGTGAAAGGACTTATTTTAACTGTAATATTTAT  
TAGTTTTAAATATTTGTATCTCATTTGTAACAATTTGTTTTAATTTTTTATATATATGT  
TTTTATTTTTTAAAAACATAACAGTTGAATGGGGTTAAAGCTTTCAATATCTTAAATAT  
TTATAAACATTTTCACTGTTGCAAAATCACTTCCAAATGATAGCTATCTAACAACTAAT  
TACTAATTTTTTAAAGAACAAATCACACATTTAAA

Sequence 17235

CGGGCCCCCCTCGAAAATACTTCTAGAATTAATTAATGTTNTCTGGAAAAATGTTTCAT  
ATATATGTATATGAATGTCTCTTTATGCTGAAGGGCTCTGATTGGGCAAAATAAAATACT  
CTAATCTCTCCTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17236

CCGGGCCCCCCTCGAAAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGTGGGGACAGACTTG  
CTGGAGGAGGAGATCACCAAGTTTGAGGAGCACGTGCAGAGTGTGATATCGCAGCTTTC  
AACAAGATCTGAAGCCTGAGTGTGTGTACGTGCGCGCGTGCCTGAGGCCCTGCCACGATT  
AAAGACTGAGACCGGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCCGCCAACGGGGGGGAGGGAAATTAAAA  
CCTTATTGGGGGTGGTTTTGGGGGGGCTCACTGGTTGCCCTTTTATAAAGTCGTAATTGG  
GAGGAAATGGGGGGACCTAACTAATTGCCTTGGCGGAAAACCCCTTTGGTTCCCCAGG  
TTAATTAC

Sequence 17237

CGGGGCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGCCCCCTACAGAC  
TCCGTAATTTTATTTTTTAAATAAAAAACGATCGAAACCATTTCACTTTTAGGTTGCTTT  
TTAAAAGAGAAGTCTCTGCCAACACCCCCACAAGGTTTGTAAATTAAGTGTAAATAGT  
CTTTGTAAATTTAATTATATATATTTTCTATTTAAAAGAAAAAAGGAGAAAAAAAACAG  
GGGTGTGGGCGCCAGGACTGAAGAATGAGGTGTGTGTGTGTGTTGGGGAGTGTAGTTGTGGG  
GAGGGTTCTCTTTCTTAAGTGCCCTTCAAACCCGCCCACTTTTGGAGTTTTTTGGTGA  
TATGGCAGGGCTGGGCCTGATGGGAGAGGCACCCAGCCTGAGCGCTGTTTTGTTGGCTT  
TGAGTCGTTAGGAGTTTGTTCATTCACTAATATAAAAGCCAAATTTGTGAGCCTCCTC  
TCTGAGGCTGGGCCTGTGGAAGCGTTGGATATTTTTGAACAGGACTTGGATTCTGTTTTG  
TTTCCTTCCCCCTTTCTTTCTACTCATTTGTCTGTCTTCTT

Sequence 17238

CGGGCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATCCCCATGACTTAATG  
TACAGTATAAAGCATAAATAGTAAATTAACCAAAGACAAAGAGGAATGGGAAGGTCCAG  
TTGATTAGCTTCTTGTGTTAGAGAAGCAGATTATTCCGGGGGTAGGAAATAGTTTCCGT  
AAGGCATGTTAGCTTTCATTTCATGGATTGATGGCAATATAAATCGCTCTTTTGATGTGA  
GAAAAATATAATGATGGCATTACATCAATTATAAATTTTCATGAGGGTAGGGACTGTGTTT  
GGTTTACCTTGTGTCTTCTAGCTCCCATTTTAATGTCTGACCCATGGAAGGCATTTTCAAT  
AATATTTGTTGTCTATGTCTATGTTTTCTTCTTTGTCTTTCTTTAGCTTCCAAAAAGAG  
TTGTTTTTATATTCATAATTTCTTATTTTCATCAGTAATGTGACTCCCTAGAAAGTATTGG  
TTAAAAATACAGATCTTTCTTGAAGGAGACTGTTTTGTTTGAAGCAATGACTTGGGAGA  
TGACTTAAGAACATTCAGGCTNTAGGTGTTTNTGTAGAAAGACTAATATTA

Sequence 17239

TACCGGGCCCCCCTCNANATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGGTTTTCTATAA  
ACTGTATCATTTTCTGCTGAGGGTGGAGTGTCCCATCCTTTTAAATCAAGGTGATTGTGAT  
TTTGACTAATAAAAAAGAATTTGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

09785375-030501

Table 8  
1235/1983

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAACCGCCCCCCCCCGGGGACCCCCCCCCCCCCCAAAAAAAAAAAT  
TCCCCCCCCCCCCCGCCGACTTAACAAAACCTAAAAGGGGAAAACCCCCCCCCCCCCC  
CCCCTAATGCCTTTTAAAAAAAAACCCCCCTTCCCACCCCCCTTAAACCAAAAACCCC  
CCCCGAGGCCCTCCCAAAAGTTGGGTAATTTTAAACAAAAGGAACCTTAAACCT  
CTTCAATTCTTTTAAAATCCCCCCA

Sequence 17240

CCCCCTCGGGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGTGGCCAGGCGGTAAAGCT  
GGTTGGGACCCGGAAGGCCTCCCTCTTAAGGTCTTCCCACACCTCTGCACCTTGTTAC  
CTGACTTTCGGCTTCAGGATCCGCAGCGTGCACCCGCGTTCCATCTGTCTTCTGAGACTT  
TGCCCTTCTCCAGGAAGAGCACTCAGGAGACCAGGAAAATGGCCACAGGGCTCCTGAGAG  
CCAAAAAAGAGCTGGCAAGCAGATGAATTAACCCCCAAGCTTCTAGCTGTGTTTCTA  
CTCAGTGGGAGAGATTTGGAGTGAATCATGAGGGTCAACCACACAGTGTCTACAATGCTC  
CCTACATGCATGGTTCACAGACAAACCATGAGTTGTTCCGGGGCTGGAGGAATAACGGTT  
GTATTAAATGTGTTAAAGTAACACTAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17241

CGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTTTATT  
TTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTC  
CCCCCCCACAAACATAGGGGGGGGGCCCAAAAAAAAAACCAAAAAAAGGGGGGGGGCCCC  
CCCCCCCCAAAACCCCCCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCAAAAAA  
AAAAAAGGGGGGCCCCAAAACCCCCCCCTTCGGGGGGGGGGCCCCCCCCCAAA  
AAAAAACCCCCCCCCCCCCCCCCCAAAAAAAGGGGGGGGAAAAAAAAAAAAAGCGGGCC  
CCCCCCCCCCCCCCCCCAAAAAAAGGGGGGGGGGCCAAAAAAAAAAAAAACCCC  
CCCCCCCCCCCCCGGGGGGAAAGGAGGGGCCCCCCCCCCCCC

Sequence 17242

ATTAATTACGCGGGACGTGATGTTGGAAAATAATAGGAACCTGCGCTCCCGGGGAATCT  
GTCTTCCTGCCCTGAGTGTTCCTCCTTGTAGAGCAAAAAAGAAATCCCTGGACTTTGC  
AGAGGGAAGAAAAATTACCAACCGACCCACACGCGGGGAGTGCTTCAAGGGTGTAACA  
CAGAGGGGACCTTTAATTGGGAAAGTAGGGCGGGAAACACCCCTTGAAAAATCAACTGG  
GATTCACCTTTTCACTTACATCTGAGTGATCTACAGCTATTCCAAGCTGAAGGGAATTT  
CGGGGTGTAAGCTTTTAAAAAACCCCGTCAGGGACATTCCCTCAGTTTCACCGTTGGAAA  
AATTTTCTTCCAGTGTCAAACCCCCCTTTAAATAAATAATnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn  
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAA

Sequence 17243

GGGTACCGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGTTGCTTGGA  
GTTGCAGTGCTGCTGTCTCGGGGGGTTTTTCATCTATGAGGGTGTTTCTCTAAACCTAC  
GAGGGAGGAACACCTGATCTTACAGAAAATACCACCTCGAGATGGGTGCTGGTCTGTG  
ATCCAGTCTCTGCCAGACCAAGGCGAGTTTCCCACTAATAAAGTGCCGGGTGTCAGCA  
AAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNCCCCCCCCCGGGGGGAATCCAAAAATAACCCCA  
TATGGGGGGCCGTACCCCGCGGGGACTGGGATTGGCTTTAAAAAGAGTGGAATTAAGAAA  
CCCCCTGGGGCCCCAATTTAAAGCGTTGGAAGGAAAAACCTTGGGGGCCCCGGGT

Sequence 17244

GGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAACATTAAGGCTTTCTTA  
TTGTAAAAATGTTTCATGAACGACATTTTACTCAATAGAGATTCTTCATTATCTTCATGGT  
GTTTTGTTGTGTTACTGTAATATCACTTATGAAATCCTATTGGTGGATATCGTAGTCTCC  
TCTAGATATTTTGCCATAATACATGCCAAAATACAAGTCCCTGCTGGACATTCTCCCTAA  
GCACATCTTTGTATCATATCTTTTAAATTGCAGAAGTAATGTGTGAATATATTTTCCTTAT  
AAAAGATGCAACATTACAAAAAGGCAAATGTACCCTTTGACCATATCCCAAAGGATAGT  
CTTTATCAGTTTATTATTTTATTGCTGATCATTTTTCTGTTCATATATACATGCGTGTCTC  
AGTAAAAATTATAAATGGGGGATAATTATAATACCTACCTCATAATGCTTTGTGAGGAT  
TAAATGAATTAAGATCGATAAAGTGCTTAGAATTGTGCTGACATGATAAATACATAC  
ACTGAATGTTAGTCATCGTTATTATATTCATCATCATCAGTATTATTTTGT

Sequence 17245

GGAGCTCCCCCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTT

09785276.030501

[illegible]

Sequence 17246

Sequence 17247

Sequence 17248

Sequence 17249

Sequence 17250

Sequence 17251

Sequence 17252

Sequence 17-202  
ATTGAATTAACGCGGTAGATAATTTTTTAGCAGGCAGGAAGTCTTGTGCGGGGTCACCATA  
ACCACCTCCAGTTGTACTAGTGCCTATTGAAATAATAAATTAGATAGGGGGGTAAAAAA  
AAAGGGGGCCCCCACC GG  
GGGGAACCTCAATTTCCCCTTAAAGGAAGTTATTTAACCCCCCTAATTGCCCTTTTTTT  
AAAAACTTCGGAATGGAAAAACCTTGGCTTAACCAATTAATCCCTTTAAAAAAATC  
CCTTTTTCCTCAAGTTGGTTAAAAAAAAGAGGCCCAACCAATCCCCTTTCCAAAAATT  
TGCCCACTTTAAGGGGAAAGGAAAATTGAAACCTTAAATTTTTTTTAAAAATTGCTTA

Table 8  
1237/1983

AAATTTTTTTTAAATAATTTTTTTTTTTTAAACAAATAGGCCAAAATGGGAAAATTCTTTTA  
TAAATAAAAAAATAAACCAAAATGGGGTTAATTTTTTTTCCATTGGAAAAAAATTC  
TTTTTAAAAA

Sequence 17253

CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGATTAA  
AGACTACAATAAAACCAAACATGCTTATAACATTAAGAAAAACATAAAGAACATGATTGA  
AACCAAGTTGAAAAATAGCATATGCCCTTGAGGAAATGTGCTCAAATTACTAATGATTTA  
GTGTTGTCCCTACTTTCTCTCTCTTTTTTCTTTCTTTTTTTTTTATTATGGTTAGCTGTC  
ACATACAACTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGGGTCTCGCTCTGCACTCCAGCCTGGGCAACAG  
GGCAAGACCCTGTCTCAAAGCATAAAAATGGAATAACATATCAAATGAAACAGGGAAAATG  
AAGCTGACAATTTATGGAAGCCAGGGCTTGTCACAGTCTCTACTGTTATTATGCATTACC  
TGGAATTTATATAAGCCCTTAATAATAATGCCAAGGAACATCTCATGTGTGCTCACAAT  
GTTCTGGCACTATTATAAGTGCTTCACAGGTTTTATGTGTTCTTCGTAACCTTTATGGAGT  
AGGTACCATTTGTGTCTCTTTATTATAAGTGAGAGAAATGAAGTTTATATTATCAAGGGG  
ACTAAAGTCACACGGCTTGTTGGGCACTG

Sequence 17254

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATGGTGTTTACGTGATCC  
ACACTTGAAATACTAGATCAGTAGACATTCATAATATACCAAAATAAAATGAAAAATTG  
AGTTTTTCCGTGAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17255

CTGGGATACCGGGCCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTCTGGG  
TGAAACTGACAATGAAGTGTCTTCTACTTCCCCCCCCCTAAATCCGCTGGAAAGTTGGA  
CACTCGACCTGTATACCCTACGGTGCTTAAAGGGCACTCCACTATTATCTAAAGGCA

Sequence 17256

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTATTGGAGGATTTAATTTCT  
CTGCCAGCCTGTTTAGAAAAAGGGAAAATAAGCCCTTTGGGCCTTGGGCTTTGGTTTCGC  
CTTTCTGAAAAAACAATAAGTCCCTTTTTTAAAAACCCCCCGTGGGGCAAATCGCCTTT  
GGGTGGGCTGTTCCCCCGGGCAGCGGTTAGAGTCTGAAATTTTTTGGGCCACCCTTTT  
TTTTTTCTTCATTTTGCTTTTTCTCCGCTGGAGTTCTTCTTTGAAATTATTTCCAAAGA  
GTTGGGGGTCTTCATCACCTTTTTTTTTGTTTCCTTCCAGGGGCTTTTAAAGTGAAAA  
TGAAACCTGGCGGGCCCCAAAAGTAGGGTCTTTTTT

Sequence 17257

CCCCCTTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCACCTGTGAGGCTGGCCAGCAC  
CGTGGGGCTGTGGGAATCGCTCTTATTTATATTTAAACACCTTGGATTTTCAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17258

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCGATGGCTGTGGCCCTG  
GGTGTGCAATCCAGGCATCCTTGAATCAAGGCTCTGTGTTTCAAGAATATGATACTGAC  
TGTGAAGTTTTCCGTACGCGCTTCAGGCAGTTCCAGTACAGAGAAGCAGCTGGGCCTCAT  
GAAGCATTTAACAACTCTGGGAGCTTTGCTGTCAATGGCTGAAGCCAAAGATGCGCTCT  
AAGGAACAAATCCTGGAGCTGCTAGTGTTGGAGCAATTCCTAACTATCCTGCCACAGAG  
ATAGAGACCTGGGTGAGGGAGCACTGCCCAGAGAATAGAGAAAGAGTTGTGTCACTGATA  
GAAGACTTACAGAGAGAACTTGAGATACCAGAGCAGCAGGTTGATATGCATGACATGCTC  
TTGGAAGAACTGGCACCAGTGGGAACGGCACACATACCACCAACCATGCACCTAGAGTCA  
CCTGCACTCCAGGTAATGGGACCTGCCAGGAGGCCCACTAGCAGAGGCATGGATCCCA  
CAGGCAGGGCCACCGAGCTGAACTATGGTGCTACTGGAGAATGTCAGAACTTTCTG

Sequence 17259

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAAAATTAAAAATCCGGGTTTT  
TTTTTTGGTCCAGTTTTTAAATTTAAAGTAAATTTTGGCGGTTTCCCAAACCAAAATG  
TTTTTTGGCCCCCGGCCCGGTTAAATTTGGTCCCCAAAATAGGGCCGGGTTTAAAGGG  
AAGGGGAAAGGGGGGCCAAAGGGAACCAATGGTTGTAGGACATCCCTTTGGCCCAATCC  
GGGGGGGGGGGAAAAAAGGGGGAAAAAAGGGCCCTCCAAAGCCCCCAGGGGAAAA  
GGAGGGGGGCTTCCCTCCCTGCAGCGGGGCTGGCCCTGTCCTTAAAGCCCTTTAAAGGG  
GGTTTTT

Sequence 17260

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCGTTGCAACGGTTTCAA  
TGTGTGCGACAGCTATGGTCTCGCCTATAGAAGTACACGCAACTTTGTTCAATGCCCATG

| 項目                             | 単位 | 値                           |
|--------------------------------|----|-----------------------------|
| 1. 1990年10月1日現在の人口             | 人  | 1,234,567                   |
| 2. 1990年10月1日現在の男女別人口          | 人  | 男 612,345 女 622,222         |
| 3. 1990年10月1日現在の年齢別人口          | 人  | 0歳以下 123,456 0歳以上 1,111,111 |
| 4. 1990年10月1日現在の世帯数            | 世帯 | 234,567                     |
| 5. 1990年10月1日現在の世帯員数           | 人  | 3,456,789                   |
| 6. 1990年10月1日現在の世帯員数(世帯1人当たり)  | 人  | 14.7                        |
| 7. 1990年10月1日現在の世帯員数(世帯2人以上)   | 人  | 2,345,678                   |
| 8. 1990年10月1日現在の世帯員数(世帯3人以上)   | 人  | 1,234,567                   |
| 9. 1990年10月1日現在の世帯員数(世帯4人以上)   | 人  | 567,890                     |
| 10. 1990年10月1日現在の世帯員数(世帯5人以上)  | 人  | 123,456                     |
| 11. 1990年10月1日現在の世帯員数(世帯6人以上)  | 人  | 45,678                      |
| 12. 1990年10月1日現在の世帯員数(世帯7人以上)  | 人  | 12,345                      |
| 13. 1990年10月1日現在の世帯員数(世帯8人以上)  | 人  | 3,456                       |
| 14. 1990年10月1日現在の世帯員数(世帯9人以上)  | 人  | 1,234                       |
| 15. 1990年10月1日現在の世帯員数(世帯10人以上) | 人  | 567                         |
| 16. 1990年10月1日現在の世帯員数(世帯11人以上) | 人  | 123                         |
| 17. 1990年10月1日現在の世帯員数(世帯12人以上) | 人  | 45                          |
| 18. 1990年10月1日現在の世帯員数(世帯13人以上) | 人  | 12                          |
| 19. 1990年10月1日現在の世帯員数(世帯14人以上) | 人  | 3                           |
| 20. 1990年10月1日現在の世帯員数(世帯15人以上) | 人  | 1                           |

Sequence 17261

Sequence 17262

Sequence 17263

Sequence 17264

Sequence 17265

Sequence 17266

[illegible]

[illegible]

CCCCCTCGGGGTACTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGAAGCATAATATTGGGAAAAAAAAA  
AAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGGAAACGGGGGGGGGGCCCCATGGGGGGGTTTTTTTTTG  
GTTCTTTTTTTGGGCCCTTTTTTTGGGCCCTTTTTTTTCCGGG

GAGATTTACGGAGCATCCCAAGATTGATCATAAAGCTGAGGGCTCACAAAGTGTACCAAAAT  
 AATCAAAGCTCCTCCTCAGCTACACTGCTACCTGCAATCTGGGATTGCTCTGACCAAGGG  
 AATTGATCCCAACACCTTGCAGTGCTAAATGTCTAATGAACCTATTTTAAATCGTGACTA  
 CATAAAATATGAAGACATAAACCCAGTTGCCATCTGCGTGACAATAAACATTAAATGCTA  
 ACACCTTTGTAAAAA

sequence 17205  
GGCCCCCCCCCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGATCTCGGGGTAGCCAGG  
CTGCTCCAAGACAGTGGATATCGAGGCAGTCGTGAGGCCCTACTCCACCTGGGAGCAGG  
GGAAGGACGTGGTTGCCTGGCCTGGGCTGCGCCCAGCAGCTTCCCCCAGTCCTGCCCTC  
CCAGCTGTCGACCCAGATGGGATGTTCTGGATCGGTTTGTAATTAAACCTGGGAATGGCCA  
CAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAATAAAAACTAAATAATACTAAAAGT  
AAACATAATTGGAAATAAAATATTCTGGAATAGTTAATAAAACATTATTCTGGGGGGCCC  
CCCCGGGGGGGACTCTCCATTATCCCCCTTTTGGAAACGTATATACCCCTCCCCCTTTTGACCA  
AATTTTAAAAAATCTTTATGTGGAAAAACC

sequence 1270  
GGGTACCGGGGGCCCCCTCGAAATACTTCTAGNAATAATTAACGCGGGCAATCATGACC  
TCTTGATGTCTCCATGGTGACCTCCTTGGGGGTCACTGACCCTGCTTGGGGGGTCCCCCT  
TGTAACAATAAAATCTATTTAACTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAA  
AAAAAGAAAAAA

Sequence 1211  
CTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGGAATTTTAAGTTTAGGCTGCATTTAATCCAGATTA  
GCAGTTAACCTACACTATTTGGCATATGTTCTAGATTTTTTCAGATACAAAGCTAATTGT  
TAGGAAGCCACACCCCCCACCCTTATTTTTAGAATAGCAATAATATTGTACACATCTGT  
CATGCTACGNGAAAAAATGGAATCTGGCTTTCATGTGAATACAAAGGTTACAAAGTCTA  
TATTTTACCATCATTAACTGAATATTATATTTCAATAAGAATCTTTAGAATTTTAAGA  
GAAATTTGAGTATTAATAAATATCTAATATACCCAATTAGAATCTTTTCACATGAGAC  
TACAGAGAAAGATTTGTATTTGTAACAAAAAATTAGCTGGGCACTGGTGGCAGGTGCCTGT  
AATCCCAGCTACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCGGGAGGCGGAGGTT  
GCAGTGAGCCGAGATCATGCCATTGCATTCAGCCTGGGCAACAAGAGCGAAACTCTGTC  
TCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGC

sequence 17272  
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTCTTAAAGGAAATAAAAACCTTTTT  
TTTCAAATAACCTTTACCAAATAAAGGTGGGGCCCTAATAATTGCGGGCCCCCAATT  
CCTCAAAGGGGTTTAAAAATTATTTCCAAATTTTTTCCCCCTTTTTAACTTAAACCT  
CCATTCCCTGGTTGAAAAATTTAGCCAAATCCATTCAACCTAAAAAAAAAAGGTAAATTT  
TTCCAGGTTTTTTCCCCAGGGGCGAGAAATCAACACCCCCAAAAACCAAGTGTTGTTG  
TCCCCCAGGCCAGGGTTTTAATCCAAAGTGACGGGCAAATTACCGGCCTGCACCACC  
CATTAAAGTTGCACAAAAACAGCCACTTTAGAATCTCCGGGGCC  
Sequence 17273

ATTAATTAACGACAGATGACCAAGACTCAGTTCAATGAGCAAATCTCCATACTGTACCCT  
TCTTTTTTTTTTTCATTACTGTGTTCACTTATGCTTTATCATAAACATTTTACATGCAGCT  
ATTTCAAAGTGTGTCGGATTAATTACGATCATCCCTTTGGTCAATCAATACATGTGTTCTG  
TGCTACTAAAACCAAGGATTCTCGCTCGCGCCAAGAAGAGCGCCTTCAGCCCCAAAAA

[illegible]

Table 8  
1240/1983

Sequence 17275

CGGGCCCCCCCCCTCGNGNGTACTTCTAGTATTAATTAACGCCGGGCACCTGCCCTGGGNA  
AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGACCGCCCCACGAGGGGGGAGGCCCTCCTTTCC  
CTTTTTTTATTAATTTTTTCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCCTTTCCCCCTTT  
TTGGGGGTTTTTTTCCCCCCCCCTTTTGCTTTTTTTTCCCCCTTTTTTTGGGGAACC  
CCTCTTTTTTTCCCATTTTTTCCCTTTTGGGCCCCCCCCCTTTTTTCCCTTTGGTTTTT  
TTGCGGGGGGGCCCCCCCCCTTTCTTTTTTCCAAATTTGCCCCCTTTTTTTGGGGGGG  
GATTTTTTTCCCTTCTTTTTTTGGGCAAAATTCCTTTTTTTTTTTTTATCCCCCTTT  
TTTTTCCC

Sequence 17276

CCGGGCCCCCCCCCTCGANGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCCGGGGTTAAGGCTCCATTT  
CTCATTTTCCCAACTTTTATATGATTGTCTATGGGCAGTTTGAATTTCTGGTTTTCAATT  
TATTTTTTAATGATTAATTCGTATTAAGGCAACAAGACAGTACAACAAATAATCTCTAGA  
GAGGTCCACTTTGTGTGCTGAAGTAAACGTTACTTGTGCAACCCGAGGATGGGCATGAGG  
TTTGGCCTTAGGTATTCCTGTCTGGGAAAATGGAGGGGGTGATATTAGTGGTTCCTGTA  
CTATATCACAGCCAAGAGAGATTAGAGAGAGAAAATGTAGATCAAGGCGAGCTGCCTACA  
AATTACTCTGTCTCCAAAGGCAACGTGAAAAAGAAATGATGGGGAGGAAAAACCCCATAG  
ATTGAATTAGCACTTTGACTCTCACTTAATTCACGATTTTCTTTCCTAGATTGGCTTTT  
CTTACTCTTTTCTGTAGTAGATTTATTTATAAACACCACAAGAAGATCTCTTGGGATCA  
GAATTATATAATATCTTTGAAGTAAATTATTGAAATATCCTA

Sequence 17277

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTAAATCCTTTTCCTTTTTTTTTTCTA  
AAACGGAAATAATTTAAATAACCCATTTTTAAGGTTGGGGAATTTTTTTGGGCCAGTAA  
AAATTTACGGTCAACCCCCGAAGGAAATTTTATTTCAGTCCCAACCTTTAAATCCA  
AAAATCCCTTTGGGGTTTTTTTAAAAAAATTTAATTTTTTAATGGAAATCCGGAATGGG  
GAAAATATGGTCCAAAACTTCTTTAAATTTTTTAAAAATAGGGAATTTAGGGGTTTTT  
TTTTTTTTTTTTTTGGGAAAGGGGGTCACTTTTGGGGCCCCCGGGGAAAAAAGGGGG  
GGAATTTAATTTTAGGGAACCTTTTCCCCCAAATAAAAAAATTTTTTTTTTTTACCCC  
CCAAAAGGGGGGAAAAAGGGGGGGCCCCCAACCCCGGGGTATTTT

Sequence 17278

CTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCCGGGCGAGGAT  
CATGAAATATACAGGAAGTTGTTTACATATTACAAGGAAGGCAATATTTTCACCAAAACA  
ATAGCTGGGGCATTTTACAGTATTTTAGTATGCCTCACGCACTGACATTTTACCCACCTT  
CTAATGAATAGGCTTGAAGCACAACTGCTTGTACTATAAGAATAGTTCTGGCCAAAAAG  
AACTCTGAAGATGATTCAGCCTTCTGCATCTGGATCTCTTGATGGAAGAGAAAATGAGCT  
GCCCCGAAGCTTGTCCAAAAGGAAACATCGGAATGACCACTTAACATCTACAACTCCAT  
CCCTGGGGTTATTGTCCACAATCTAATGAAAATAAAATCTTGAGGAGTCAACCAGGA  
GTCATTTGATCTTATGATTAAAGAAAATCCATCCTCTCAGCCTTGAAGGAAGAGGGAAA  
AAAAAAAAAAAA

Sequence 17279

CGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCCGGGGACCTGGTGGCCATCGT  
GACACAACCTGGAGCAAGTTTCCAGGAGGAGAGAAGAATTCCAGTGAAGCAGCAGCTGCAC  
GTCCGAGGCTTGGGGAGGACCCAGGACTGTGTGGGTTTCTTACCTGCCTGAGCCACCTCA  
GGGAATCTTCCAGCCTAATGCAGGCATTTCTGCACCTTTGGGGTCATGCTTTGTAGCAGT  
GTCTCCCTTGCGACCTCGCAATAAATTGGCCCCACGGGGTGATTTTGACAGTCAAAAAA  
AA  
AAAAAAAATTAATAAAAAAAAAAGGCGCCCCCCCCGGGGGGGACCTCCAATTCCCCCT  
ATAGGGAGTCGTTTTACCCCCC

Sequence 17280

GGGCCCCCCCCCTCGGGAGTCTTCTAAAATTAATTAACGCCGGGGATCTGGGACAGATTTCA  
CCCTCACCATCAATAGCCTGGAAGCTGAAGATGCTGCAACGTATTACTGTCATCAGAGTA  
GTAGTTTACCGGTCA

Sequence 17281

TTTTTTTTTTTTTTGGAAATTTAAAGGGCAAATTTTTTAATTTTTTTAAACCCCTCAAT  
TTCCAAAGGGCTTTTAGGGGTTTAAAAAAACAAAATTTTCCAATAAACCAATAACCAT  
TCCCAAATGGTTAAGGTGAACATTTTTTGCCAGTTTTTCTATAGCCCTTTCCTATT

09755275 020601



Table 8  
1241/1983

TACCTAACCAAACTTTTTCTGAAATTGCCAATTTTAAAAAAATAAAAAACCAACCTTTT  
TTTTCTTTTCGGTTTTTTTAAAAACAAATTCTCCACTTTGTCTTCCAGGCTGAAGTACAGG  
GGGGGAATCTCACCTAACATAACCCTAACCCCTTTGGGGTTAAAGGAATCTCGGCCCTAAC  
CCCCCAAGTACCTGGAATAACGGGCTTCCCCCCCCGGCCTGGGTAAATTTTTTGTTTTT  
TAAGAAAAAAGGGGGT

Sequence 17282

CGGGCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTGATCACCCGAACCTTAC  
TGCAAACCTTGTGATTTCATGGGGAATAATAGCTTTGCCAAGCCCCCTTACAGAATGGGGC  
TCAACGGGCTACGCCATCCTGACGGCATACGGTAAGTACACGGTGAACCAGTCAGTGTA  
TGGCGCGTGCAA

Sequence 17283

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACACAGCCTGAACAGAA  
CCTGTGCTTCGGGGAGCAGTGGGGAGAACAGAGCGTCTCAGAGGCTTGTTTCACTCTCTA  
GTGTAAGTCTTCTGTGCCTTTTCTGTTCTAAAGAACTTTTGGAAATGCTACCTGCTTAT  
TGTATTTTTTTTTGGTCTCTTTAACTGCTCTGACAAAGTTCAATACAACATTTCCCACTTA  
AAAAAAATAGGCAGTATGAATATCACACAAAGAGCAGTGGATGAGCCTTTAAATATCAG  
GCAAAATAAACAGACCAGAAAAATATGGACATTCTAGAAGCTGAGGCATTTTTTAAATAG  
CTGTTTTGTTTTTATAATTACTTTGTTTGGATAAATGTTAAAAAAATAAAGTGGACAG  
CAAAGTTAACAGAATAAAAAATAGAGCCTGCTTTGAAATAGAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17284

CCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATGGCAGCCATCTTACCTTCCATC  
AGAGGAGCCTCACCGTACCCAGGAAGAAAGAGGTGAAAGAGGAATGTGAAACAGGTGGC  
TGGGACCCAGAAACCCTCTTACCCTGCACCTCTGTCACTTCTCCCCGGGGCATAGGGAG  
AGTTATTCTGCTTCTCTTTGCCTTGTTTTGTAACATGGGGTAGTTGTTGGTGCAGCCATG  
TTGTGCTGAGTGAACATATATTAAGATCTTTGGAACCTTTAGGAGACTGAAATAGGTAA  
GTATGAATTAGTATTTCTGGAATGGTATTAGAGAACTTCGTACCATTTTTTATAAATGTG  
AAAGGTAACCTAATTAGAACAGCTTGGCACTTGTCAGTACACTACTAGATTTCAAATCA  
GATTCTACTTACAGGGAGAAAAAAAGCCCAATATGTTGAACAGTATTGAAATTGTTGC  
ATAAATAAAAGTCCATCATTGTAGACCAGCTTACTGAAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17285

CCGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGATCTGTATATATA  
TTGCCATACGAATACTCTGGCACTTGCTTGCTCATTTACTCATACTCCGGCGTTCGGTGC  
GGCACAACCCCGACATATTAATAATGGACAAGCTGTGTGGCAAGCTCACCTATTAAGAGC  
ATCATGCCTGGGACTGCCTTTAACTTAATATACATGCTAATATCCATAGTGCCTAAACAA  
TACTCTAAAATGGAATGAATGAACCCCCATTAATTTGATTGCTGCCAACTCATGAGAGA  
CTTCATGAGGTAGTTTTGGTGTCTTGTAGCGAGTTATTAATCATAGTAAGATTTTTT  
CGTCTGCATTGCTGTGGATGTCCCATATTAACAATAGTGATTTTACTCAGACACACCCC  
TTTGACAGTCTTTCCAAATATTAATAATCGTTAGAATCTGTATGCTGCGAACTGAACACTG  
CTCAAGCCATATAGCAGTTTTTCATACAGGTGCATTATAAAAT

Sequence 17286

TCCACCGCGGTGGCGGCGCTT  
TTTTTTTAAAAAAACCCCCCTTTTTTTTTTTGGGAAAAAAAAAAGGGTTTTTCCCCC  
CGGGGGGGGAAAAAGGGGGGGCCCCCTTTTGGGGGGGGGGCCCCCCCCCAAAAAA  
CCCCCGGGGGGGGGGGGGTGGGGGGAAAAAAACCCCCCTTTTTTTTCCAAAAAGGG  
GGGGAAAAAAACCCGGGGTTTTGGGGTTTTCCCCCCCCAAAAAATTTAGGCCCC  
CCCTTTTTGGGGGGGGTTTTACAAAACCTTTAAACCCCCATTTTTTTTGGGGGGGA  
AAAAACCTTTAAACCCCCCGGAAAAACCCCTTTTTTTTTTAAAAAAACCCCCG  
TTGTGGGAAAAAGCCCCCCCCAAGGGGGTTTTAAACCTTTTTTTTCCGGGGGGGAAGGG  
AAAACCCCCAAAAAA

Sequence 17287

CTGGGATACCGGCCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAATGCTTGTAGGACA  
TAATAATAACAANTTGAATGGCTCTGCACAGTCCGCTTTCCACACAGNACATNNCATAAC  
AAAAAAATTTCCACCAACCCCCCCCCCTCCCCCGCGTTAATTAACGCGGGGGGATACTG  
CGAGTATGGCGGCGTCAAAGGTGAAGCAGGACATGCCTCCGCCGGGGGGCTATGGGCCA  
TCGACTACAAACGGAACCTGCCGCGTGCAGGACTGTGGGGCTACAGCATGCTGGCCATAG  
GGATTGGAACCTGATCTACGGGCACTGGAGCATAATGAAGTGAACCGTGAGCGCAGGC

0923375-030601



Table 8  
1243/1983

Sequence 17296

TTAATTAACGCGGGATGTTTNGTTATGTAAATTATGTATACTAGATTTTCTTAATATACTG  
TGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGAATCAGAGCTTATTTCAATAAACTGA  
GAAATAATTTTTGGTTTTTCAGAAATGGAGTTGAAGTAGGCTTGCTCTGCCTGTGGTGTGC  
TTTTCTTTATTCCTTTACTTTCTTAATAAACTTGCTTTCACTTTATGGATTCTCCTGTAA  
TTCTAAAAAGAAAGAGAGAGAGAGAGAGAAAGGAAAGGAGAAAGGAAGGGAAAGAAAGAAAA  
GGAAAGAAAGAGAGAAAAA

Sequence 17297

GGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAATAGGTCAAAATTCCTCTGTTGGAG  
TAGCCTTCCGATTATGTAGATTTCTTTATTGCTCCCTGAGTTGTGAAACATAAACCCAAG  
CATTGACTTACTGGAATTTGACTGCTGTGTGATAAAATTTCTGATATGGTGTCTTCCAA  
TGATTTAAGAATAGCTTTCCCTTTCTTTACTCCAGGAAATGAATTTTACAAGGTCTCA  
GGACACCATTTTTCAAGTGCTTTAGTTAAAGAGACTGACTTCTTGGTGGGCAGGCCTCTT  
CTAACAATGAGCTCACTTCTGCAAAGCATTCAGTCTGTGGCTTTATTGCCATGAATCATG  
AAGCTTTACACTCCGATGCACTAAAATAATGCCTCTTCAATTAATATCTATTGGCATT  
GCCATGAATTGGCCACTCTTGGATATGTGTCTATGTTATGAGCCCAACATGTCAGTGGA  
CTGAGAATCCTCTATTAGCTACCTCTGTGTGTAGCACTGAGCAGACTAACAATCCTCAGA  
GTCATCTAACAAGGAGAGTCTGAGGTTTCATGGGATTCTTGGAGACATT

Sequence 17298

CCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGGTTTTCAAATATTGAACCAG  
CATTGCATTCTGATACAAACCTGCTTGGTTATGGTATATTATTCTTCATATACATTGC  
TAGGTTTGATTTGCTAGTATGAGGGCTATTGGTCTGCTGTCTTGTGTTTTTAACAGAT  
CTTCTCCGGGTTTAATTCCTGGATAATGCTGGCTTCATAAAATGAGTTTCTCCTTCTGCT  
TTCTGGAACAGATTGTATAGAATTGATTTATTTGTAATGAATGTTTGGTAGAATTTAGTG  
AAACCACAGGGAGATTTCTTTTTCAGAATATGTTTAATTACAAAATTTCATTTTAAAAAC  
TGTTATATAACCATTACGTTTATCTATTTTCATCTTAGGTGATTCTGGTAGTTTGTGTTT  
GAGAATTTGGTCCGCTTCATGCAAACCTGTTGATTTATGTACACACAGTTCTTTGTAGGCA  
TTCCCTATTATCCTTTTAAACACAATTCGAATCAGAAATCTCAGCAGGACCTTTTTGTAGA  
GATAGACAAGCTTATTCTTAAATATATATCGAAAGGCAAAAGAACTAGAAGAGTCAACCA  
TACTGAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAG

Sequence 17299

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGACATACATATTTCTAG  
GGCTTTTGATACAGATTGCTGGTTTGCTCACCAGTTGGACCAGTCTACACTCCCATCAAC  
AGTTGTAGTAATTCATATTTCTAATGCTTCTGAAATTATAAATAAAAGTTTTTAAAAATA  
TGATTTCTTTCACTGAGCTACTTGAAGACCCAGAAAAATGATTCTTACTTGTCT  
TTGTTATCAAGACCCTGTTTCATACCTAAGTACTGGTGAAACATGCTCTAGTTTGTGAGC  
TATTTGAGTAGAATAATGGAAGATGAAATAATAGTACATCAATAGTTACAATGAAGAA  
ACTAATTATCCCAGAGAGTTTTTGGAGCATATGGGTAGTGTGTTGTGAATTAAGTTTGTTC  
CCCACATTGTGAGTTTATTCTAAAATTATCACCATTTTAGACTTAAAGAATTTTAAAGCC  
AAAAGATAAGCAAACAGACTTGCTTAGGTCCTGTAGCAAATTAATTCAGACCTTGAACAA  
CATTTCAATTGTGCTGTTTAGGAAGTGTTAAGTATATTGAGATTTTCCATATTACTGTGTT  
ACTATCATACTT

Sequence 17300

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCACTGAGTGACACAGGC  
CATGCTATATTTGCAAGAAAAAATGAGCCAGGAAAAACAAGTGTAGGTCACTGGGGATG  
AGCAGGCATCCACCCCTTCAAACTCTGCATGGAAGAGGTAATCCTTATAAGAGGCACAG  
CTTACCAAGGCACAGACCCTCCAGTTCTTGTGTTAGCTGAATAAGATGGTAATATCCTGG  
CTGCTTGGTTCAAAGTCTGTGACTCAGCAGTGCATTCTGGTATCACAGACCTGGGGATCA  
CCATCAAGTTCTCTGCCTGGGGAACCGGATCCAAACCTGGATCGCCTGGCTATGATCAC  
CTG

Sequence 17301

TGGGTACCGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAAAAAGTGCC  
AACACATCTCTCTAGAATGTGGAAGTTATTGATTTTAAAGTTAATTTATCATAAAAGAA  
ACTATGGAGCTCATGGCACGTACAAGGCTTGCTATTAAGAACTNTAAAAAATAGGCCAGA  
CATGGTGTGNTAAAGAAGAGACACTGGATGAAATAGCCAGATGATGGTGTATGTCCCC  
AAGGAGGAACAACCTTTTTCTTCCAGGGCTGCAAGTCTATTTCCAGAGGATTAACCTAC  
TTCTGTGATGAAGGCTAGAGGAAGACTTCTGGAAGTGCCTTTCTTCCACTAACAGGAC

09785975-020504

Table 8  
1244/1983

CCTGGGACCTGTAGGAGCACCCCGTTTGGGACTGTGAGGTGTTTGAGGGTGTGGACTGGC  
ATCCAGCAGCCACTAACAAACACACAACCTGGTGTGTAAGGAGGAGCCTTACATTAGAAG  
CCAAGCCAATCCTTTTTCTTTTTTTGGAGGTCCCACCGAGATAGATAGGAACCTGGATT  
GCTGAATTCAAAAACAGAGCCCATTCTTAAGATCAC

Sequence 17302

CCCCCTCGNAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTCATATGGAGAATTAGGAAAT  
ATTGCACTTTAATGCATAAGACACCTTGTAATAATCCCATAAAATTTAACTGGCTGCAG  
TGTTAATGAAGCAAATACCATGGAGTTATAATAGCTTTTGAATGTGATTTATGCTTACAG  
CTAATGAACAGATGAAAAGCACTGTCCTTTTTTAAGTAAACACTACACACTCCAGATGGA  
TTGCAAAAATTTATTAAAATTGGAGACACTGTTTAAATCCTCTGTGCCATGAGACTCCA  
TCAGGCAGTCTACAAAGACCCTGGGAGGCTGAGGATCACTTGAGCCCAGAAGTTTGAGG  
CTGTAGCAAGCTTCAAAGGCCACTGCACTCTAGCTTGGGTGAGGCAAGACCCTGTCTCAA  
AAAATAAGACAAGACTTTTAGCCACATTTACAGACTTCAATTAATAATGCTACATGGGAAT  
GCAGAATATCAGATATTTTATTGTCATCAAGTAATCAGTGAGAGAGTTCAAGTTGGATTG  
AGATCATCATGTATTCTGCAATTATAATAGTCCCAACATTTCCAATCCTCACCTTTCAAG  
CAGTAAGCTGCATGCTTGCTTGTT

Sequence 17303

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGCGTGGTGCGCGGGCCTCG  
GCCAGGCCTGAGATGCCGGGAGGGTTTGACCTGGGGCTGCATGGACAGCTTAGCGCTCG  
GCCGCTGGCGACAGCGGAGGGCGGAGGATCTGCAGGTTCCGGGGGACGTGAAACGGGTAT  
GCAGGAGATTAGAAGCCAGTGGGCATGAGCGTGGCTGCCACCAGGTGAATGCCTGTGCCC  
TGGCGTCTCTGGGGCCCAGAGGACCGGGAGCTTCCATCAAGAGGCTGCCTCCCAGCACCAA  
GGCCAGAGAGTGGCCAGGGGAGGCTAAGTACAGGGATTCTCAGAATGGTGGAAGGAGCT  
CAGCCCAGCCTTGCCCAAGATGTATTGCAGGGGAATCTGGACATTTTAGCCATACCAAGA  
ATCATTAGAAGATGCAAGCTGGAAAAAAGAAGTCCCAGTTTGGTTTGAACCCCTTCAT  
GTTGCAGCAAATGTGAATCTCTACAGATGGGTTTGGGGACTTACCTGTTCAAATAGCAG  
CCCGGTGTCTCTGTGGGTGGGGG

Sequence 17304

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCGCCTGTAGTCCCAGCT  
GCTTGCCAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCTGGGAGGTGGAGCTTTCAGTGAGCT  
GAGATCACACCACTACACTCCAGTCTGGGTGACAAAGCAAGACTCCATATCAAAAAAAAAA  
CAAAAAACAAAAAAGAATTCATAAATTTGGATCACATCCTATTAAAAATACAGCAAGTC  
TCATCGGATTTCTGCAATTTTATTTCTATCTCACTTAAGAAATGTGACCGATGGCAGCTT  
GCTTATTAATGACTTTATGAATTAGAAACATTACAAGAACATTTTAACATTTTAAAAA  
CATCAGCAAAAGCTTATACATTATAATTATGTGTGCTTTAACAGTAAATCTACAAAAATC  
TGTTGTTATTCAGTGTCTATCTAAATGACGGGTTGGCAAACCTTTTTCTGTAAAGGGCTAAA  
TAGTAAATTTTAGGGGTTCTGGGCCATACAGTCTTTGTTACACCTATTCAACTTTGCTAT  
GAAGCACAAAAGCCGCCATAGATAATATATAAACGAAGAAACATGGCTATGTTCCA

Sequence 17305

CGGGCCCCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGTAAGGCCAAGTC  
TTATATCAGGCATGTCTCGTCTGCACCTGACCTGACTGGTTGCTTATCCAACCCCTGCTTT  
GTGCTTCTCACCTTTGGGAGGGATGCCTTGCCACCTGAGTCTTACTTGGATTCCTGAACA

T

Sequence 17306

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCCGGGAGAAAGAAAAAAGTGCAAACAC  
AGCCGGACATCAGAAGGAACAAACGGGGGACACGCTGCCTTTAAGAAACATAACAGGCAC  
CGTGAGGGTCCACGGCTTCATTCTGAAGTTAGTGAGACCAAGAACCCACCTAATCCCGG  
GCACAAAACCACTCAATCTCCCAAAGACCGAAAGCCCTGGTGTGCTGGGACCAGAGAA  
CTTTTTCTGAGAGCTATCGTGTCCATGGAGAGCAGCTGAGGTAAATCCTGGAGGTGACT  
GTCCCCCTAGGAGATGATGTGGATGGGGAAATAGTTCATACGCAGCTCAGCGACCTTGAA  
GCGGCATCCGAGGAGATGTGGCCACGGGGCAGGCGACCGACACAGCGAGTCCAGAGGGC  
CAGCGTGTGCACCACTGTGTGTCTCCAGAGACTTCAGGAAGCAGCCACCACGCCGAGGA  
ATGCAGGAAGATGGACACACGGCTGGGGAAAGTACAATGAAAGGCCAAGTAGGCAGCCTGT  
TCTCCTCAGATCAGTCCNCCACGAACACTCATTCCCAGGACTCATCCAATA

Sequence 17307

CGGGCCCCCCCCCTCGAGTCTTTGATTAATTACGCGGGGGAGAGAGAGCCTTAGCCCTGGAT  
TCCAAGGCCTATCCACTTGGTGATCAGCACTGAGCACCGAGGATTACCATGGAAGTGGG

Table 8  
1245/1983

GCTCCGCTGGGTTTTCTTGTGCTATTTTAGAAGGTTTCCAGTGTGAA

Sequence 17308

AATTAATTAACGCGGGCTCTTGAACTTTTTGTAGGGGGTTTTTAAGAACCTTATTCTCA  
CATATTTAATTGGTCTTGAATATTAAAGGGGCTCTTAAACGTTTGGGGTCTACATGCAAA  
TGTGGTACTAAACAGGGAAGGAATCCTTTTTTTTAGCTTTGGCTGAGGGTCCCACCCTTC  
GGTCAGGTTTTTTTTTATCTAAAAAGGCAAAGGGCATTATGTAAAAAATTGTGCTCAGGG  
CAGGATTTCTTTTCCACAAAGGAAAAACACTTGCAAAGGGCCAGCTAGGTTAAATCTTTG  
CCCGTTTTTTTTCATTAAATAAATTTGGGGTTTTTAAAGGGCTGTAAAAAAGGCTGTA  
GGCCCCACCGGGGGGGACCTCCAATTCCCCCT

Sequence 17309

CCCCCCCCAAAACCCCGGCTAATGGTGTGAGAAGCGGACCCACCCACAAAAAGACC  
CCGGGAGAAATCCCGGACCCGCCAGAGACGGGCCGGGCCATCAAAAACAGGGAGAGTTT  
TAAACTTTTCTACCCAGGGCAGCCGGGGGGGGGGGGGACGAAAGGCCGGGGGGGACCC  
GGGGGGGGACCCGAAACAGAAAGGGACAGGGGGAGAAACAAGGGAGGCCGGAACACGGG  
GGGGACTTAAGAAAACAAAGGGGGGCGAGGACATGGGCCCCCTAGGGGGGGCAAAGGCC  
CGGGCGGGGGCCAGACATAACAGCCGCAAAAACAGCGGGGGCTAGGGGGGAAGGCCCG  
GGCTAAATCTACAAAACCTTTCCCGAAAAACAAAACTAGGGGGGAAAAAATTAATTTTAA  
AAAGGGTNNNNNNNAAAAANAAAAAAGAGGGGCGCCCCGG  
GGGGGGAGCC

Sequence 17310

AATTAATGACCGCGGGGGGGGTGGTTTTTTTTTTTTTTTGGGAGGACAGAGTCTACCA  
CTTTTGCCCACTGCAGTCCGCAGCCCGGCCTGGGCAACAGAAGCGAGTACTCCGTCTAAA  
AAAAAAAAAAAAAGGGTAAATTTTGGCCCCCTTTTAAAAAAAATTTCTGATTAGTTT  
TCAAAATTTTTTCCACACGGCTGGAACCTTTGGGGGCTTGTTTTTATTTTGAAGGTCCCT  
ACCCAACCCAAATGAAATACCTTTAATTTAAATTTTCTGGCCTGAAACAATTTAAAGG  
GTTTTTCACTTTCCAGTCTAGGGAGGGCACCATTTCCTTAGGGACAGCCCTTTTAAATA  
ACAATAAATTGTTTTTTGATCTAAAAAAGGGAAAACCTTATATAATAGAAGGGGGTTA  
TCAAAGGGAAAACCTTATATAATAGGAGGGGGTTATTTATAGATTTTATCGGATCTA  
TAA

Sequence 17311

ATTAATTACCGCGGGGCTTTCTCTTTTGCGGTGCTCGGGGGGTGGTACTTCTCCTAGTTG  
CAGCCAGGCTTCATACCCTATTGCCCTGCCCGTTAAACCACCCAGGGGTACAAAATGGT  
TTTTGGAAGGGAGTCCCCACTGGCCCTCCAGGGAACCCCGTCCAAACATCTACAAC  
TTCTATCTCCTGACAGTTTATGGGGGGCCAAACCAGTCTTTAATTAACCCAAAATAAA  
TGCGGGTGTGGGAAGTAAATTTTTTTTTTCCATATAAATGGGTGGGGACCCACGTGTCC  
CAGTGTGTGTTGATCTTGGCTAGATTCACCTCTGCCTTGAAACAAAACTGGCAATGGAAT  
ATGAAAGGACC

Sequence 17312

CCCCCTCGGGGGTACTGTCTANAATTAATTAACGCGGGGTGGGGAGAACAGGTGTCCTT  
CTAAATTACAGCACAGCTACAGCCTGCGTCCAGCCATAACCCAGGAGTAACATCAGAAA  
CAGGTGAGAATGACCACTTAACTCACCGGGCCCGTCGCACTGAAATAAGCAAGAACTCT  
GAAAAGAAGATGGAAGTGAGGAAGACAGTAATTGGGAGAAAAGTCCAGACAATGAAGAT  
TCTGGAGACTCTAAGGATATCCGCCTTACTCTTATGGAAGAAGTATTGCTTCTGGGACTA  
AAAGATAAAGAGGTACTGCTAAAGTCAGACAGCCCAACAGGTGATGTTTTACTGGATGAA  
ACTCTGAAACACATCAAAGCAACTGAACCCACAGAACTGTCCAAACATGGATAGAGCTA  
CTCACTGGTGAGACCTGGAACCCCTTCAAATTACAGTACCAGCTGAGAAATGTACGAGAG  
CGCATCGCAAAGAACCTAGTAGAGAAAGGTATTCTAACCCTGAGAAGCAGAATTTCTCTG  
CTATTTGACATGACTACTCATCCAGTGACCAATACAACAGAG

Sequence 17313

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCGTTAACCGGGAAAAAGCTTT  
TTTTTTTTTAGGGAAGCCTTACCCGGGAGAAAAATTGTAAAAAAAACCTTCCACAAACC  
TTATTTTTTTTTTAGGGCCCAATTCGTTCTTTTCGTTTGGGAGGAAACCCCCCTTG  
TTTGATTTGGCCCCCAAAAACCCAGGGCCGGGCCCTTTCCCAACCTCCCGGGCCT  
TAAACCCCCCTGCCCCCAATTTGGGGCCCGGGAATTGGGGTTTTTAGAAGGTTTGAA  
ATTCCGGGGGTTTTTTTTTAAAGTAAACCCATTGCCTTAAATTTTTTTAGCCCCCCCCG  
TAAATAATTTTAAAAAACCTCTAGGGGGGGGCCCGGCCCCCATTTTTTGTCCCCTTAA  
GGGGGGTAAATCCCCCCTGGGCAAA

Table 8  
1246/1983

Sequence 17314

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGCATCTCTGTTTGGTGCTTT  
GGATCCATTTCTCGGTACTTACATGCGCTTGTCACACTCCACCAGCCGAGTATGGTGAA  
GCAAATGGACAGTCAGACTGTTTTTCAGGAAGCCTTGGACGCATGCCAGTGATAAACTGG  
TATTGCTTGTCTTCTCAGCCACGTGGTGTGGGCCTTGCAAAATGATCAAGCCTTTCTTTT  
ATCTCCCTCTCTGAAAAGTATTCCTGCGTGATCTTCTTGCACATAAATGTGGATGACTG  
TACGGATGTTGCTTCAGAGTGAGATGTCAGATGCATGCCAACATTGCACTTATTGTATGA  
AGGCTCACAAAGGTGGGCGAATTTTCTGGATCCAATTAAGATAAGCTGGTACCCACCATT  
TTGAATTACTCTAACCATGTGTTCTGATCCCATAACCAGGCAGTGGCTATTGACAACTTG  
TCCTTTTTTAATTTCCGACTACATAAAATATGAAGACATATAACCCAGTTGCCATCTGCGT  
GACANTAAACATTAATGCTAACACTNTTTAAAAA

Sequence 17315

GGACTCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCTGAAAAACATCAACAC  
TCTTTTTTTTTTAGGGAGTGAGGGACCCCAAGGGAGGTCTCCTTCCCCTTGTTCTCCTAA  
CACAGTTAAATCCCCAACCCCTGGCCCTTCCAGGTGGGGGGGAAGGGGGCAACCAA  
AAGGCCCTATTTTACCACCAACCCAAACCGACGGGTGTCCTCCCTAATAAAAAAGGC  
CCAGGACCCAATCCTTTTTTCCAACCCCTCCCCCTCCGGAAGGTTAAACATAAAGGGCT  
CCCAACCTGGGTTTTGCCTTTTAAACAAAAACACCTTTTTTCTAACCCGTAACCAAAA  
GTGTGTTTTTCCAAAAACCACAAACAGGCCCTTAAAG

Sequence 17316

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGGAGAAAGATGGA  
GTAGCTTGAAAGATTCCAGCACTGAGCCGTGGGCCGGTCATGAGCCACGATAAAAAATG  
CCAGTTTGGCAAACCTCAGCACTCCTGTTCCCTGCTCAGGTATATGCGATCTCTACTGAGA  
AGCAAGCACAAAAGTAGACAAAAGTATTAATGAGTATTCTCTTCTCCATAAGTGCAGGA  
CTGTTACTCACTACTAACTCTACCAAGAATGGAACAAAGAATATTTTCTGAAGATTTT  
TTTGAAGATTAAATTTATACCCTATAAAATAAACTTGTTAGCTTCGATGAAGTCACTTCA  
TCTTCTCTCTACCTTATTTTTTTAAATAAGTTTTTAGGTCCTGACATTGACATCAAATA  
CATGCACACCAGAAAGGCATTGTCACCACCGTCCCCACTCATTAGCGTACAGAGTGCCTT  
GCTGTCTCGGCTATAGTACCCCCCTGAGCTCTAGTGTTAACTATCTGCTGTGAAAAAA

Sequence 17317

CGGGCCCCCCTCGNNGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGCCAGATGGGGCTCC  
CACGGTGCAGCTGCGGGCTGAAGGGCTCCTCAAGCGCGGCCAGAGTGGGCTGAGGCCGAG  
GAGGCCCGAGAGCCAGCGAGGGATGCCAGCAAGCTGTCACCTCTCAGAAATACAGGAAG  
AACATCAATAATGTTTCGAAGTTATAAAGTAGTAGGTTTCTATCAAGAGTAAACATAAAC  
GAAGTTATAAAGTAGTAGGTTTCTATCAAGAATAAAACATAAACGATCAAAGAATTCTTT  
ATAAAACATTTTTTTTATTTCTAGGAATCAAAACATAAAATATAAAATTTGAGAGTCCACC  
AAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17318

CCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAGAGAGGGT  
TTTTTTTTTCCCCCGTTTTAAAGGGAGGGGTAACCAAAAAACAAATAAAACCCC  
CCCCCGGGGAAAAAAATTTTCCCCCCCCAACCCCCAAAAAGGGGGAAAAAAGCCC  
CCCCCAAAAAAAGGGGGGGGTTTTTTTTTAAAAAAGGGGGTCCCCCTTTA  
CCCCAGGGGGGCTAAATTCCCCACCAAAAAACCCCCCCCCACCCCCCAAAAGGG  
GAAAAAAGGGGGAAACACCCCCCCCCCAAAATTTTTTTTTTAAAAAACCT  
TTCCCAAAATTTAAAAAATTTTAAATTTTCCCCCCCCCTAATGGGGGAGTTTTT  
TTTTAAATTTTTTTTAAAAAAGGGGGGAACCCCTTTT

Sequence 17319

CCGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATTCTGTAAAGAGTTT  
AGGGTTTGATTTTATAAAATCCAAATGAGCCTTTTATTGAAAAA

Sequence 17320

CTTCTACAATTAATTAACGCGGGCAAATTGAATCAAGATAATTATATTCTTCAAGCCAAG  
TTAAGCAGCTTTGAAGAAACAAACAAAAACAAAGGTGGTTACATTTTGGAGAAGCAGCT  
GATCCTGTCACTGGAGAAAAGTTGAAGCAAATCCAAAAGAAATACAAGAACAAGAGACA  
CTTCTTCAAGGATATCAACAGGAAAATGAACGATTATATAATCAAGTAAAAGATCTCCAA  
GAACAAAAAAGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTAAACCTTTAATGA

Table 8  
1247/1983

GAAAAAATATATAATACCGAGCTCAA

Sequence 17321

CCCCCTCCNGAATACTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGGGTGAGGACAGACCCCATCCTT  
CAGGAGCACACCAGCCTCAAAGACTCCATATACTGCCTGAGCAGCCGCTGAGGGTCTCG  
GCCACCTTCTGACAG

Sequence 17322

CGGGCCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGNAATCCAAGTGGCATT  
TTAGGAAAGGTTGCAGCATTTAATGCCATGTGGTATGTCTGTTTCGTCAAGTGGGTGGCAA  
GGGAATATCCAAGCTGGCATTTTGGATATGATGGGCCTTTTACTTTTCTGAGTGACATGC  
CACATGTCAAGAAATACTGCTCCCCACCCCCCACTCCCATCACATTTACGTGAACAATT  
TTCATTTAGTTATTTCCCGTTCATATGGTGTAAACAGTCGTATTAAATAAAGATTAT  
TTCTAGTTTTTCAGTGGTAATTTAAATGAGAGGATATGTAATAATTGCTTATTAGATACTT  
ATCCAAATGAAATATAACAGAGTTTACAGTACTTAAATGGCTGGTTATGGTCTTGGA  
TGTTTGAAATTCATTATCCTGAAAAAACTTTACCATTCTGTTTTACCCTTGAGGTATT  
TTTTGGGGAAAAATGTTTTTGATAACTATTAATCTAAATATAGTATAATTATAGGCAAT  
TTCAGTGCCTAGTTTTATTGATATCCTGAGTCTACAGCTAGTCCATTTCGTA

Sequence 17323

TCCACGCGGTGGCGCGCTTT  
TTTTTTTTCCCCCCCCCCCCCTTTTTTAAAAAACCCGGGGGGGGCCCCCTCCCCCCCCCA  
AAAAAAATTTTTTTTAAAAACCGTTTTTTAAAAACCCCTTTGGTTTCCCCCGGGGG  
GCCCCCCCCGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGAAAAAGCCCCCCCCCCCCCTAAAAAGG  
GGGCCCCCAAAAAAAAAAAGCCTTTTTTAAAAAAAAAAAAAGTTTTTTGGGGGGGG  
CCCCCTAAAAAAAAAAAAACCGGGGGGAAAAAAATTTTTTTGGGAAAAAACCCCTTTT  
TTTTGGGGGAAAAAACCGGGGCCCCCCCCGGGGTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCCCCCCCT  
TTTTTCCCCCTTTAAATATTATAAAAAACCTCCCGGGGGGGGGGGCCCCACCCCTT  
TTTTTTCTTTTTTAAGGGGGAACCCCCCCCGGAAAAAAATTTTTTTTTT  
TTTTA

Sequence 17324

CCCCCTCGNGAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGTCACATTTGTATATAACCAGGA  
GATGGCCAAATAACATCTACTGCAGTGATTTTGCAAATTCAGCATAGTCAATGTATCCAT  
CATTGTTCTTGTCTATCTCTCAAACACCATCTATTATGTTAATCAGTTCATCTTCAC  
TCATTAGTGGTGCCTGTTCACTCCCTTCCTACAAATACAAATAGACAATGATGAGTTG  
CGCATTTTACCGGAAGAAGTGCTTAACTAACGTCCAAATATCCATGTTCTTTCATGGCA  
CTGTTTATTAAAAA

Sequence 17325

ACACCTACTAGCACTACTAGACATGAACCTCCAAGGCAAGAATAAGAGTATAGTCATTACC  
ACCAACCTTCTTTCACGTAGGTACACTACCTATCAGGTGGGTTCATATCCTAGCTCCATC  
ACTTCTGACGATGGCAACCTTGAGGAAGATCCTTCATCTTGAGCCTCACTACTCCATC  
CATAAATGGCAATAATAATAATACCTATGTCACAGAGCTGTCTCGAGGGGTGAATG  
AGTCAAATCATGTCAAG

Sequence 17326

GCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGAACCACTATCCACATAAAAA  
TGCAGAGCAGATTAGCACCCAAAGCCTCCTTTGCGCCACTCCTGGCTATTACCTTCAAA  
ATGCTACCTAATGAGAGGACTCAGAGTGCCATATAAACTATAAAGGTGACAACTGGAAC  
AGAAATTAAATCTTGGCTAAATATTGGAACAACAATAAAAGGATTGAAAGGAAAGAA  
AGAGTTAATATTGCTATGGTTTGGATGTGTGTCCCTCTGAATTTCTGTTGAAATGTGA  
TCCCCAAAGTTGGAGGTGGGACCTAGTGGAAGGTGTTTGGGGATGGATCCCTCATGAATG  
GCTTGATGCCTTCTGAGGTAATGAATGAGTTCTCACTTTGTTACTTCATAGAGAGCTG  
GTTGTTTAAAGAGGCTGGCTCCTCTCTCTTGCTCCCTTTCTTGCCATGTGACATGCCTG  
TTTCTCTTAGCCTTCTTCCATGAGTAAAGCTTCTGAGGCCTCACCAGAAGCTGAGCA  
AATGCCAGCACTATACTTCTGTGTAACCTGAAGAACCATGAGC

Sequence 17327

TACCGGGCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCGCGCCGNGAA  
CCAGCAACGCGGCAAGGGTCTGACGTACCCGCGCGCGCCAGGGAACGCTTGCTGAG  
GGCGCTGCTGCTGTTGGTGTCTGTACCGCGCCTGCCGACGCTCACGGCTCCGGGGGCC  
CATGGCCAGAAGAGACTCAGGAATGGCAGTCTGTACGGTTGTGAGCCGCCCTTGTTA  
GCACACACCTCACGACCTCGGTAGGGGGAAAAAACCCCATGCCCTGGACTTCCCC

Table 8  
1248/1983

TTCCGCGGCACTTGTGCGTCACTTCCGGGAAGAGCGCATCTCGCCAACCAGAATTGAGG  
AGGGTGTAGCCAGTGCTAAGTTCGCTTGGGCTGACCTTTCTTTGGAATGTTGTGAGTTC  
CATTTGTCCCAGAATACGGTCCGCTACCGCTGTGACATGAGTGTTAGGGAAGGCGGGTTG  
TCACGTTTCTACAAGCCTTCCAGTCAAAAGGGAAACCTTGCCTAAGTCCTTGTAGTTGAG  
AAATCTCTAAGAGGTGAGTCTGTGGGGACTGACGACTTGGCT

Sequence 17328

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACCTCGTGATCCACCTGCCTCA  
GCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGTGCCCTGCCTTAATTTTTGTAT  
TTTTAGTAGAGACAGGATTTTCGTTCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAG  
TTGATCTGCCCACCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGTGCCCCGGCCTGAGGCATATCTTAAT  
AGTATATAGTAATTAACAGAAGAGTTTCATAGTACAATATAACAGTCAACGTTTTTGT  
TGTTTCTGCATACAGACAACACTAAGCAGTTGAGATTTGAAGATGTAGTAAACCAGTCAA  
GTCCAAAAAATTGTACTGTGTACTGTGGAGGAATTGCGTCTGGGTAAACAGGTACAATGT  
TTGGTTTTCTAATCACCTCTGAGGAGCTTCATCACTGTTTCATATGAATTTTCATGATACAC  
ATCAGCCATGTTTTATTTGTATGTTTTGTTTTATAGATCAGCTTATGAGACAGACATTCT  
CACCATTGGACAAATTATGGAAATAAGAGTTTTCCCAGAAAAGGGCTATTCATTTGTCA  
GGTAACACTCTACTTTGAATATCATT

Sequence 17329

CCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGAGGTGGTTACATGAAAAA  
AAATAACTGACACAACCTAAGGTAATAATGAATACATAAAAAATAAAAAAACAATGAGA  
AAAAAAGCAAAATCTGAGATACGATGAATGGATTATAAGCAAAATAAAATGGGGCGA  
CCTGCTGGTGGGAATGTCCCATTCATCCAACATGGGAAGAAAATAAAGCCTCCCTTAGA  
CCAGATTTTTACAAAGATGAAAAATGCTATACCCCTGGACTGTACCCTTCTGAGCTTGTT  
CAAACCACCATTTTCATTACAAATCCATGTGCTGAAATGGTATAGGCACTGGATCTCTCTG  
ATGCCAAAACTCTGATACTGTTTCATATTAAGTGCATATAAATTACTTCTATTCTTAGTG  
GACTTCACGCTTATGATTGTTCTGCTGAAGACTGTGTTCAAGAAGATGAGAGAGGTGCTC  
AAGACCTGGTTAATAATGGCAAAGAGGACTCTAAGATGGATC

Sequence 17330

CCCCCTGCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTTCCCAACAACGATGGATAA  
AAACAAGCCCAGACTGCAACACTACAATAAATACCAAACCTCTCCAATGCCTAGAAACAT  
CAACCAGGAAAACATGACCTCACCAATGAACATAAATAAGGTACTAGGGACAAATCCTGA  
AGAAACAGAGATATATGACCTTTCAAACAAAAATTCAAAAAGCTGACTTGAGAAAAC  
CAAAGAAATTCAGACCACACAGAGAAGGAATTTAGAATTATATCAGATGTCTTTAACAA  
ATAAATTTTAAATGTTTTTAAAAATAAAGTAGAAATTTCTTGAGCTGAAAAATGTAATTGG  
CATAATGAAGAATGCATGAGTTTTTTAATAGCCAAATGATCAACAGAGAAGAAAGAAATTT  
GTGAACCTTGAAAACAGCCTGTTTTAAAAATACATAATCAGAGAAGACAAAAGAATAAATAG  
AAAACAATGGGGCATAGCCTAAAAAGGGCCAATTTAAGAGTTATTGGCCTTAAAGAAAAG  
ATAGAAATTGGGGTAGAAACGTTATTCAAGGGGAGAGTAACAGAGAACTTTCCAAATCAA  
GACAATTATATCAATATCTCAATTCAAG

Sequence 17331

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATGAACCGAACGCCGGG  
TTAAGGCGCCCGATGCCGACGCTCATCAGACCCAGAAAGGTGTTGGTTGATATAGACAG  
CAGGAGCTGTGGCCACCTGAGAAGCTTCAAGAGATAGAGGAATTCAAAGAGAGGTTACGG  
AAGCGGCGGGAGGAGGAGCTCCTTCGCGACGCCAGCAGAACTCCTGAGGCCTCCAAGTG  
GGAGTCCTAGCCCCCTCCCCTGATGAAATATACATATACTCAGTTCCTTGTTATTGAAAA  
AAAAAAAAA

Sequence 17332

CCCCCCTCNAAATACTTCTAGAAATAATTAACGCGGGGGCTGTCGGGCTGCTGTATTA  
CGTGCTGCTCGGCGTATTTTTGCACACTGCCTATAGGTTAGCCCTGCTCTGCAAGAAGT  
AGCACCAGTTCAATAAAAGTTGCTTTCTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAC

Sequence 17333

CGGGCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGCTGACGGGCGGAGGA  
GGCCCTAGCGGGGCTGGGCGCGCTCCCCCTCGCTTTCCCTCCGGCGTCTGCTCCGGCCC  
TCTCGCGCTGCACTGACTATCCCTCGCATGACTGCTCAGGCGCGGATATGGCTTGTTGGCC  
AGCAAAATAATGCAGACGGAACCTATAAATGCCACTAAGCGAGCTGGACCTATGAGGAAA  
CAAGGACATGACCAAAAGGCTGCTGCCAAAGCTGCCTTAATATATACCTGCACTGACTGC



Table 8  
1249/1983

TAGACACACATGCCATACCCTAAGACCTTCAAGCAGGACTTTGAGAGCAAGCATGCTAAG  
ACTGCACTTACTACACAAATAGCTGATGTTCAAGCATAACGCTGTTTACAGGTGAATACA  
TGACACCTTTGACTCTTCTACTGTCTCATACCTTAGGTAACATACCTG

Sequence 17334

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAATTTTCCTTTTTTGC  
CCCAGGTGGAAGGCCCGGAACCCAATTTAATTGAAACCCCCCTCGGGAACTAA  
GGCTTTTCCGGCCTAACCCCCAAAGAAGTGGGAATTAAGGGCCCTTGCCACCACAAGG  
CGGGGAAAATTTTTGGTTTTTAAAAAAAACCGTTAACCAGGAGGGCCAAAATTTT  
CGAACCTGGAAACCCACCAACTTGGGCCCTCCAAAAGGGCGGGAATTATGGGATTAACCCA  
CCCCCGCCCCGGGCCTTAAATTTTTAAATTAATTTTTCCCCAAAAGGGATTTTCCCC  
TTGTTCCCCAGGCTGAAGGGAAAGGGCTTAATTTAACTTAACCAAACCTTTTGCTTCCAA  
GGTTAAAGGAATTCCTCGCCCTAACCCCC

Sequence 17335

CGGGGCCCCCTTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCACCGATGACTGAGCT  
GCTGACTACCCCCAGCATCTCCAACCTCAACCTCCTCTTCTGCCTCTACCCAAATTTTAA  
AACTTTCAAACATGGGTTTAAAAATGGTAATGAGTAAAGTTGCATCCAAGTGTATCAAAT  
AAAATAAATATCCATAAATGCTGTAATAATTCCTGCTTTGATGCTGAACTAAAGAATTT  
TCTGCCAGGCGTGGTGGCTAACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGTG  
GATCACGAGGTGAGGAGTTCAAGACCTGCCTGGCCAACGTGGTGAACCCCCATCTCTACT  
AAAAATACAAAATTAGCTGGGCATGGTGGCAGGCATCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAG  
GCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCGGGAGACAGAGGTTGTAGTGAGCCAAGATGGCA  
CCACTGCACTCCATCCTGGGCAACAAGCGAGATTCCATCTCAAAAGAAAAAAAAAAGCG

Sequence 17336

GGCCCCCCTCAAGTCTTTGAATAATAACGCGGACAGAAAATTCAGAAAAAGAGATGA  
TACAAATTATGAATATCAGTAATGAGAGATTATCATTACATATCATAACAATATTAAAGG  
ATAACAAGGGAATATTATGAAAACCTCATGTCAATAATTTCAACAACCTTGATAAAATAG  
GTAAATTTATTTAAAAACATATTAACAAAACCTGGCATAGTAAACCAAAGAAATCAAATA  
TTCCTTTATTGATTAAAGAAATTGAATTTGTCGTCAAAGCATTCTTAAAAAAGAACTT  
CAGGTTTAGATAGTTTCCCTGGAGAATTCTATATAACATTTAAGGAGGAAATAATATTAA  
TCCTACACGGACTCTTTCAGAAAACATAGGAGGTAAAAACAAAACACTTCTTGATTTATG  
AGACAGGCATAATCCCAACAGCAAAACCTGACAGATATTACAGGAAAAATAAAGTATAGG  
CCAATATTCCTCATGGTTCTAGGCACAATAATCTTTAACAAAATATTAGCAAACANACTT  
CAACAATAAAAAGTAAAAGTATAATACTTTCATGAT

Sequence 17337

CGCGGGAAGAAATGTCTGTATTGTATTTGAAGACTGTTGCCATAAATCTGAAATTTGAA  
CCTATGTATTTCAATTTGGTATGCTAAAAAGTTCTGAATTAATGTAAAGTTTTTGTAT  
AATATTGTAATCTCAGTTCAAAGTTAACTGCAATATAAAACCCAATGATTTCTATATA  
GTAA  
AAGGGGGCCCCC  
CCCCGGGGGAACCCCAATTCCCCCTAAAAGGAGGTAAATAACCCCCCCCCCAAGGCCCG  
GTTTTAAAAAAGCGGAATGGGAAAAACCGGGGGTTCCCCAATTAAAATCCCTTGAAAA  
AAATCCCCTTTTTCCCAAGGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAGCCC

Sequence 17338

CTGGGTTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATAGGGC  
CTATGAGACTTATGAGACACCATCAAACAGACCAACACAGGATTGTAAAAATTACGGAAG  
GAGAAGAAAGAGAGGGGAAAGGGGCAGATAGATTATTTGAGGAAATAATGGCTGAAAGCAT  
CCCAAAATTAGGAGAAAGGCATGGCTATGTTATCCAAGAAGCTCAATGAACGCTAAGTAGG  
ATAAACCCAAAGAGACCCACAATGAGACACACTATAATCAAATTGTCAAAGCAAATGAC  
AGAGAAGTTTGAAAGCAGCAAGAGAAAAGTGATGTTCAACATGTACAAGGAAGCCTCAGT  
AAGATTATCAGTCGATTCTTAGCAGAAACCTTAAAGGCCAGAAGGAATAACATTATATA  
TTTAACTGCTGGAGTGAAAAAAATCAACCAAGGATTTTGTGTAGGGCAAACCTGTCTT  
TCAAAAATGAAGGAAGGCCAGGCAAGGTGGCTCACACCTGTAATCCAAGCACTTTGGGAG  
GCCCAGGCAGGTGGATAACTTGAGGTGAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCATACATGGTGA  
AACCCTGTCTCTACTA

Sequence 17339

CGGGCCCCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGAGCGGGACGCGGGG  
CTAGGTCAGAGTAGGAAGGAGTCGCTGAGCTGAATCTTTGTGGAGTGGAGGTTGTGGTGA

09785276-020601

Table 8  
1250/1983

GCTGAGATCGCGCCATTGCTCTCCAGCTTGGGTGACAGAGTGAGTGAGACTCCATCTCAA  
AAAAAAAAAAATTTGTTATATTTTCCCGGCAGTTTCTTCTGAACCTTTTGTCTAATTGTC  
GGAATAACTTGTAGAAAATGAGACTTTGGAAAGCAAGGGTTCTCAAACCTCGTTTTGAAAA  
CAGCAAAGGATTCCAGGCTTGGTCTCAACTCCAAATGGTTGTCTTTGAAGCTTGGTGATG  
C

Sequence 17340

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTGGAACTGACGGGTTCAAATACACCCC  
TGAATTTAAACTCATTTTTGGGGCTTAATTTTTTCTTAAAGGGAATATAAAATGCCCTTC  
CGGGGGCCTCCCCACTTTAACCCTTAGAAAAAATTCAAAAATCTTCCCATTGGGCCTA  
AAGGGAACTGTTGGGGCTAACACATCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAATTTT  
CCGGGCCATTTTTTTTTTAAAAAAAAGGGGGGTTTAAAAAACTTTTTGGGGGG  
GAACCCCTTTTTTAAATAAACCCGGGGGAAAACCATGGCCCAGGGGAAATTTCCCTTTT  
CCCCCCCCCTTAAAAACCCCTTTTAAAACTTTGGGGGGGTTTTTAAAAAACGAGGC  
CCCAGTTGTTTTCCAAAAAATTAAAACTTTTTTTTTTAAAAACGTTTTTTTTTTAACC  
CCCAAAGTAAAAAAATTTTTTAAAAAAA

Sequence 17341

GCGGGGAGTCGGGGCTTTGTGCTGGGCCGTTTTTCTGGGGCCGTCTTTCTCTACTCAA  
AAACAAAAGGGCACTCTGGAACCTCACCCAACAGGACTCGTGACCTAAATGCAAATAACC  
ACTTTCAGGGGGGAACCTTCTCCCCAGCTTTGCATAAAAAAACCTTCCCTGCTGGGCT  
TTTATTCTCCAAAAAAAGGACTTCTCAGGCCCTGTTGCTACCGGTTAAACAACCTCT  
GAAAAAATGCCCATCCTTGGGGTTTCTAAGCTCCTGCCCTTGGCCTAAAGCCCCAGCT  
TTGATGGCAGGCCCTAATTTTAACTTTAGGGCTCCCTTTAACCTAACCTACGGCCTCC  
CATGCATCTGTACTCCCCCTGTGTGCCACAAATGCACTACGTTATTAAATTTTCTGAAG  
CCCAGATTAAAAAATTATCTGTCCACCTGGCTCAAAGACAAAAAAA

Sequence 17342

TTTATTTCCAACCCAGTGTGCCATCATAATGTTGGATGTACCATCGAGAGTTATTTACA  
AAAATGTCCCTAACTGGCATAGAGATCTGGTCCAAGTGTGTAAACCTTCCCTTTGTGT  
TGGGGGGCACCAAAGTGTTTTTTAGGGACGGGAAAGGGAAGGCAAATTCCTTTGTTTTCC  
ACCAAAAAAAATTTTACGCCCTACAACCTTTCTGCCAA

Sequence 17343

CCCCCTCGAAATACTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGTAAGATTTGCCGAGTTCCTTTTA  
CTTTTTTTAACCTTTTCCTTATGAGCATGCCTGTCTTGGGGTTGACCAGTGAGCCAGTAAA  
TTATCTTATTGCTTTAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAA

Sequence 17344

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTGGGTTAATCCCTTTTTTGAAATGTCC  
AAAAACAAACAATTCCTTAGGTCCAAAAGTAAATTTGGGGTCCCAGGTCCTGGGGTTA  
AGGGGTAACAGGAATTAATAAGTGTGGGGTTTTTTTTTGGGGCCTTAAAAATTTTTTA  
AAACCAACAAAAATAATGGTTCCCAACTTGATTAATTTCTTAAACCTGATTTGCC  
ACCTTTTTTAAAGTGATTTTACGGTTTTTGGATTATTTTTTAAAAAGCTTTTTTTTTT  
TAAACAAAGAGGAAAGGGAAAAATCCAAATGTAAACCTAACCTTTTCCACAAAAC  
ATTTTTTTTAGGAAAAATACTCCTCATTACCCATATACTCCCATTTTTTAAATTCACAAA  
GTGTTTTTTTAAAA

Sequence 17345

CGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGCGATTCAACCTGTGTG  
CTGCGAAGGACGAGACTTCTCTTGAAAGTGTGCTGTTGTAAACATATTTGAAACTATT  
ACCAATAAAGTTTTGTTTTAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACC

Sequence 17346

CGGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTANAATTAATTAACGCGGGGATATCTTATAGAAAC  
AAA  
AAAG  
GCGCCCCCCCCCGGGGGGACCCCATTTCCCTTTTAGGGGTTTTTTTACCCCCCCTC  
TTGGCCCTTTTTTAAACCTTGGGGA

Sequence 17347

CGGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGGTCCCTAGGCACCTC  
CATTGTCTTCCGCCTTGGGAGCATGAAATAAATAAAGTGTGAAGGGGAACATGAAAAA

09783275 030501

Table 8  
1251/1983

AA  
AAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17348

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAACCTCCTTATTAACCCCTG  
GTGGCTTAACGTGCCCTTTTTATGTTAGGGAAAGGGTTTTTTCCTTAAACCCCTGGAAACC  
CACCTTGGTTACCCCAAACCTTTTTTAAGGAACCTCCCTAATTTTTAACCCTTAAAAAA  
TAAAAGCCGGGGTCTGGCTTGAATAACCTTGGGCTAAAAAAATTTTGGGGGCTATTT  
TAAACCCCTAAAAAACCATTAACCTTTTTTATATAAAAAAGAACCTTTTAACTTT  
CTAATAATTGGGGGCCCCACGGGAGAACCCCTTTAAATTCCCTTAAAAAATTTGGTTTA  
ACTTCCAAAACCTGGGCAAACCTTTTTTA

Sequence 17349

TTTTTTTTTTTTTTGGTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCCC  
AAAAAATTTTTTTTTTGGGCGGGGTCCACCTTAAAAAAAACCCCCCAAAAAAAAAA  
CCCCCTTTTTTCCAAATTTGGCCCGGGGCTTCCCTTACCCCCCTTTTTTTTTTGGGC  
CAAAAGTTAACTTTTTCCCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTGGGGCCCCCTTTTTTAA  
AAAAACCCCCCTTTTGGCCCGGAGACCCGGGGGAAAAAAAACCCCAAATTTGGGG  
GCCCTGGGCCCCAGGGTTTTCCCCCTTTTTTTAAGGGGGTTTTTTAAAAAATGGGGG  
GAATTTTTTTTTTTAAAAAAAATTTGGGGGTTTTCTCCCCCTTTTTTGGGCC  
CCGGGGGGGAGGCCTTTTTTTTTCCACCCCC

Sequence 17350

GGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCAATTAAGTGGGAATTTT  
CTGGAAGATGGTCAGCTATGAAGTAATAGAGTTTGCTTAATCATTTGTAATCAAACATG  
CTATATTTTTTAAATCAATGTGAAAACATAGACTTATTTTTAAATTTGTACCAATCACAA  
GAAAATAATGGCAATAATTATCAAACTTTTAAATAGATGCTCATATTTTTAAATAA  
GTTTTTAAATAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAAAAAAAAAAAAAGCGGCCCCCCCGGG  
GGGGCCCCAATTTCCCCCTTTAA

Sequence 17351

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAGAAAAATAAACAG  
GATAAGAAGACAGTAGCAGGATGACACTTTCACAGAGAGTGATCACTATGATCTGATAAG  
GTACCATTTGAGCAGGGACTTGATAAAGTGACAGAATAAGTCAGAAAGCAAGAAAGTAGA  
TAGTGAAAAGGGAAATAAAGAAATAATCTGGATAAACTGTTAGGAGGTGAAGAAGGCC  
GTCACCTGAAAGGGCTTGCCACGTGTAGAACATCAAACCTAAGACACATCCTGTGAAAT  
AGAATTCAGAATAAAAAAGTTTCTGAAAGTTGCCACAGAAAAAACTAGATTACAGAC  
AAAAGCATTACAATGGTTAGGTTTCAAGGATCAAGAGTATTCTCATCAGCCACTGTAGAC  
AATACCCAATCTCAATGGATACTGACATGATCACAAAAGAAAAGCAATTATATATTATG  
TGCTGGAAGTACACAACGTCACTTCTAATATTCTTACCAGAAATTGAACCTGAGTCTG  
ATCAAGCCTCTGAATCAACTACCGTTTACC

Sequence 17352

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
AAAAAACTTTTTTTTTTGGAAAAAATTTAAATTTTTTAAATTTTTTCCCCAAAAAT  
TTTTCTGGTTTTTAAAAAGGAAAAAGGGGAAAAACCCCCCTTTTTTCTGGAAAACCCCC  
ACCCCTTTTTTAAAAAAAACCCCTTGGGCCCTTTTGGGAAAAAAAAGGGGTAA  
AAAGGGCCCCCAAAATTTTTTAAACCCCTTAAAGGGGGGGTTTGGGGGAAATTAAT  
TCCCGCCCCCAAAATTTCCCTTAGGGGTTTTTGGGGGGGGGGCCCCCAAAATTTTT  
TAAAAAAACGAAAAAAATTTCCCCGGGTGGGGGGCCCCCTTTTTGTCCCCAATCC  
CCGGGGGGGCGGGGGGGGGGACCCCCCCCCCGGGTTTCAAGGGGGCCAGGGCCTTT  
TAATTTCCCCCTGGCCCCCCCCCGGGGCCAAAGGGAAAAACCCCTTTTTTAAAAACA  
AACCGGGGTTTTACCCCTGGG

Sequence 17353

CCGGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATTCTAGTGTGGAACAA  
AAACAGTGAACACAAGTGCTTACTTGTGGATACTATCTTACCAACGGATCACAAAGTTC  
TCTTTTTGGTGACTGTGTGACAGGGATTGTGACTGTTTCGACCCAAGTACTGCTGT  
ATCCTGTGTAGTACTAGATCTGTATCTTGTCTGAATTAACATTTTTAGTTGCTGTGT  
AAATGTTAGGAAGCAAAGTAGCTTTGAATTTTCTCTGTAAGAGAATAAAGATAAAATAA  
TGTATTTTCTTTATTTTACATTTTATTTGGAGATATTTAAATGAAATAGAAAGCCATATA  
ACATAGCTATAATTACTACCTGTTTGCTATTTTTGTTTAACTTATTTTGTAGCTTCCTCA

09785276-020601

| Table 1. Continued |      |
|--------------------|------|
| 1.0                | 0.00 |
| 1.1                | 0.00 |
| 1.2                | 0.00 |
| 1.3                | 0.00 |
| 1.4                | 0.00 |
| 1.5                | 0.00 |
| 1.6                | 0.00 |
| 1.7                | 0.00 |
| 1.8                | 0.00 |
| 1.9                | 0.00 |
| 2.0                | 0.00 |
| 2.1                | 0.00 |
| 2.2                | 0.00 |
| 2.3                | 0.00 |
| 2.4                | 0.00 |
| 2.5                | 0.00 |
| 2.6                | 0.00 |
| 2.7                | 0.00 |
| 2.8                | 0.00 |
| 2.9                | 0.00 |
| 3.0                | 0.00 |
| 3.1                | 0.00 |
| 3.2                | 0.00 |
| 3.3                | 0.00 |
| 3.4                | 0.00 |
| 3.5                | 0.00 |
| 3.6                | 0.00 |
| 3.7                | 0.00 |
| 3.8                | 0.00 |
| 3.9                | 0.00 |
| 4.0                | 0.00 |
| 4.1                | 0.00 |
| 4.2                | 0.00 |
| 4.3                | 0.00 |
| 4.4                | 0.00 |
| 4.5                | 0.00 |
| 4.6                | 0.00 |
| 4.7                | 0.00 |
| 4.8                | 0.00 |
| 4.9                | 0.00 |
| 5.0                | 0.00 |
| 5.1                | 0.00 |
| 5.2                | 0.00 |
| 5.3                | 0.00 |
| 5.4                | 0.00 |
| 5.5                | 0.00 |
| 5.6                | 0.00 |
| 5.7                | 0.00 |
| 5.8                | 0.00 |
| 5.9                | 0.00 |
| 6.0                | 0.00 |
| 6.1                | 0.00 |
| 6.2                | 0.00 |
| 6.3                | 0.00 |
| 6.4                | 0.00 |
| 6.5                | 0.00 |
| 6.6                | 0.00 |
| 6.7                | 0.00 |
| 6.8                | 0.00 |
| 6.9                | 0.00 |
| 7.0                | 0.00 |
| 7.1                | 0.00 |
| 7.2                | 0.00 |
| 7.3                | 0.00 |
| 7.4                | 0.00 |
| 7.5                | 0.00 |
| 7.6                | 0.00 |
| 7.7                | 0.00 |
| 7.8                | 0.00 |
| 7.9                | 0.00 |
| 8.0                | 0.00 |
| 8.1                | 0.00 |
| 8.2                | 0.00 |
| 8.3                | 0.00 |
| 8.4                | 0.00 |
| 8.5                | 0.00 |
| 8.6                | 0.00 |
| 8.7                | 0.00 |
| 8.8                | 0.00 |
| 8.9                | 0.00 |
| 9.0                | 0.00 |
| 9.1                | 0.00 |
| 9.2                | 0.00 |
| 9.3                | 0.00 |
| 9.4                | 0.00 |
| 9.5                | 0.00 |
| 9.6                | 0.00 |
| 9.7                | 0.00 |
| 9.8                | 0.00 |
| 9.9                | 0.00 |
| 10.0               | 0.00 |

Sequence 17354

Sequence 17355

Sequence 17356

Sequence 17357

Sequence 17358

Sequence 17359

Sequence 17360

sequence 1,500

Table 8  
1253/1983

CCCCCTCGAGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGAAAGGGAGGAAGGTGTCGAG  
CTCTCCTGCTGCAGGCAGCTGTGCAAGGGGAGCGGCAGGCGTCTTACCTAGAACTAGTGT  
GAAGCTGTCTCCCCGCGCAGCTCAATGTGTTAAACAATAAAGCTGTGAAGGAAGCTGGC  
ATTGCAGGATGTACGTCAGGCACTGAAGATGGTGTACAAATAAGGGGTATGTTTCTCAC  
CTGTCATCTTCAGGGGAACCTCCGTATCAAAGAGCTTTGGAAAGGGTAAGTCCCTTAAGAA  
AAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17361

CGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAATCATATTCACCTTCCTGAATCAG  
AGCACAATCTTGATTTTGATGCTATTTTACTAAGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTAACAACA  
TTGGTGAATTTAACCCTGCAACATAAAATACTATCACTCAGCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17362

TTCTAGAATTAATTAACGCGGGCACTGTCTTAGCAGAAGCTCTCCATGAGGACCCACCC  
CTACAGCAAACCTTCTGTCTGGGCATCTAGATGTTTCCATACATCTTCTGAAATCTAGGTG  
GAGGTTCCATAACCTCAATCTTGACTTCTCTGCACTCACAGTCTCAACACCACATGGAA  
GCTGCCAAGGCCTGGGGCTTGCAACATCTGATGCCATTGCTCGAGCTCTACGTTGGCCCC  
TTTCAGCCATGGCCGGAGTGGCTGGGATGCAGGGCGCCAAACCCCTAGGCTGCGCACAGC  
TTGAGGACCTGGGCCTGGTCAATGAAACAACCTTTTCTCCTGGGCCTCCAGGCCTGTGA  
TGGGAGGGGCTGCCACGCTATAATGAGAGGGCTCCCACTGGGTCCCTCCACAACATGTG  
GGAATTATGGGAGTACAATTCAAGGTGAGACTTGNGTGGGGACACACAACCAAATCATAT  
CAGACTTCCTTTTTCTTGAGAAGATCTCTGTTCTTTAAGAAAATTATCCCTATCTAGAAT  
ATCCAGAAAAATCCTAA

Sequence 17363

CGGGTCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATTTAAAAAGAAAAAA  
AAAAACAAAAAAAACANAAA  
AATT  
TTTAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCCCCCCCCCCCGGGGGGGCCCAATTTCCCTTTTTAGGA  
GTTTTTTTTTCCCCCCTTTTTTGGCTTTTTTTTAAACCTTTTTTGGGAAAACCTTGG  
TTTTCCCAATTTTTTCTTTTGGAAAAATCCCTTTTTTCCCATTGGGTTTTTTAAAAA  
AAAGGCCCCCCCTTTTTCTTTTTCAAAAATTTGCCCCCTTTTTGGGGAAAGGAAATTT  
TTCCCTTTTTTTTTTTGTAAAACCCCTTTAATTTTTTTTAAAAAAATTTTTTTTTTT  
A

Sequence 17364

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTGGCTGGGAAAAACCTTTTAGGGC  
TGTTAATAATGGAIAAAAAAGTATCCGGTTTAATTTTTTTTTTCTAAAGAAATTTAAAG  
GCTTTCTTGGCGGGGCCAAGCCCAATTCCTCATGGACCCCTTTTTTTTTTGGGGGGGGGT  
TCCCAAATTTTTTGTTCAAAAAGAAATGGCGGCCTTGTTGGGTCCCCCAACCCAAAAAT  
TCTCAAAACGGTAIAAAAACCTTAAACCTCCCGACCCCTTTTTTAAAAAACCCCCCCCCCTT  
TTGGGTGGGTGGCAIAAAAACGGAACATAATTTTCTGGGCCCCCTTTGGGGTAAATTTAA  
GAAAAACCCCAAGCCGGGGAATCATTGAAACCCATACAGGGCCCCCAGGGATGGGTCCCC  
CCCTGGACCCACACAAAATCCCCACCCTAAACTAAACCCCGGGGAACCCCTCCTTTGTG  
GAAACAAAAAATTTTTGGCCTGACCGGGGGCTCCCTTTT

Sequence 17365

ACCGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATTTGCGAGAGTTAT  
ATCTATAGTTTTAGTAACAATTTCTTATGTATTCTGGATAACTGAAACAACATAAGGTG  
TTGGGCGTTA

Sequence 17366

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCAACTACCCCCCGGGCCGGA  
AGGGGGAAATTTCCCCCCTGCTCCCTTCTTGATATGGGGAACCCGTTTTTAAGGCTCC  
CTTTCCGAAATAAAACCTTAATTCCTCGTCACCCGGGGCCACCATGGTGGGCCCGGCAAC  
TACCATCCAAAATTTAATAGGCCAAACTTTAAATGGGTCCCCCCCCCCCCCCCCCTTAA  
ATAAATTTTAAATTAATTTCAAGGGGGGGCCCGACCCCACTTTTTGTCCCTTTAAGGA  
AGGGTAAATTGCCCTTGGGCAA

Sequence 17367

CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCGATGCATGCTGAGGGGCAGTGG  
AAGCATGGAAGGGAGACTGGGTGCTGGGGAAAGGGAAATGCTGACACTTCAATAAAAATT  
TGAGGTTTCGGCCGGGCGCGCAGTAGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGAGAGGCCGA  
GGCGGGAGGATCATTTGAGGTGAGGAGTTCAAGCCAACCTAGCCAACCTAATGAAACCC

Table 8  
1254/1983

ATCTCTACTAAAAATGCAAAATCAGCAAGGTGTGGTGCCGTGCGCCTGTAGTCCCAGCT  
ACTCAGGAGGCTGAGGCGGGAGAAATGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCC  
AAGATCACACCACTGCCTCCAGCCTGGGCAACACAGTGAGACTGTTCTCAAAAAAAAAA  
AAAAA

Sequence 17368

CCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGCTTAAAGAGGATGCATGAAA  
TAACCCCTTTTATCGCTTATAAATAGTGCCAGTTATGTGTTCCCGCCAAAAAAAAAAAAA  
AA

Sequence 17369

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCAACAGTGCTTAGCACA  
CCCGCAGCTGCTAAACTACCAAACCTGCGTTAAAAATTTCTGGGTGGGGCGACCTCAGAGC  
ATAACCCATCCTCCTAGCAGTACATGACTAACACTCCACCAGTCAAAGCGAACTACTATA  
CTCAATTGATCCAGTAAGTACCAACGGAACAAGTTAACCTACGGATAACAGCGCACTC  
CTATTCTAGAGTCCATATCATCAATAAGGTTTACTACCTCGATTTGGATCAGGACATGAC  
CCATGGTGCAAGACGGTATTAAGAGGTTCAACGTGTTCAACAATAAAAGTCTACTTGAT  
CTGAGTCCAGACCGGAGTAATGCAAGTCGGATCCTATCTACTTCAAATTGCTCCCTGTAC  
GAAAGGACAACCACAAATAAGGCCTACTTCACAAAGCGCCTTGCTGAGCAAATGATATCA  
TCTAAGCTGAGCAGGAAGATGAAGCAGAAGATGACCAGTCTGAGGCTTCAGGGAAGAAAT  
CTGTGATGGGAGTGT

Sequence 17370

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTCCCGCTTTTTTCCCAAAAAAAT  
TTTTGGGCCAATACCACCCCTTCCTTTTTTTAAGGGCAAAAAGGGGGAAACCTAACTTT  
TTTTGCCAAAACCAACAGTGGCGGGCCGACCTTAACATGCTTTTCCTTTACCTCCAAA  
CCCCTGTGGGCAACAAAAACAAGCCCCGAAAATCCCGGGAGGGTCTAACCCCCCAA  
ACTTTTAAATCCCCTCCCCTGGGGAGCCCCACCAACCTATTTTCATCCGGGAAAGGAC  
CTTGGACCCGGGTAAATTTTGGTTAAACCCCGAGTTCCCCCACTAAATACCTGGGAAAT  
TTAAACAGTTAACTAAACCTTTATAAACCATAGTCCCCCCCCCTTCCCCCTCCCAAGG  
GGGGGAGGATCCCCCAATGGGATTCCCCAAATGCCTTTTTATTTCTTAAAAACCTAGGG  
ATTAATTAATTTTTTGAAAAAGCCCCCGCTTAAATAAATCTAAAAGTCTCTCGAGGG  
GGGCCCCGGCCCCCACTTTTTGT

Sequence 17371

CTGGGATACCGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCCGTCTCT  
GATCATCTCACTGGTCGCCCCGACCGCAAGAGGGTGGTGCTCCTGACACACACCGGCTAG  
TGGCTTATTACTTGCAGTGGACCTCTGGTCCTCATTGAGATCCTCCACGACGAACACA  
CCAGAAATCTGACATTGCCACTTTCTCCAGCACCGAGATCGTCAATGTCGAAATACCATA  
AACATCTTACTGACGCTTACTTGCTGAAGAATACCCTGCGGAAGCCCACTCACCATGAAC  
GTGAGATCTTGGACACAGATAAAGACAAGTATGATATCACCGACCAGCGCAAGATTGACC  
AGAACGCTGAGGACTCACAAAGTTTACCATATATCAAAGCTCTTCCTCAGCTAACACGGC  
TACCTGCGATCTGTGTTTGTCTGACCATGGGAATTTATCCTCACAACCTTGGGGTGCTAA  
ATGTCTTATGAACCTAACTGAATAGCT

Sequence 17372

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTTAAATTTTGTGTTTGCCACCA  
GGTTGGAATTTAAGGGGCACAATTTCAACCCATTGAACCTTTTGCCTAAAAGGTTAAAGC  
AATCCCCCTGCCTAATCCTCCTAAATAGCGGAATTAATAATGCCCCCCCCCAACCAAG  
TTAATTTTTGTTTTTTAAAAAAAAGGGGTTAACCTTGTTGGCCCATAGGGTTTTTTT  
TTTTGAACCTAATAACCCCCCGCTTAATTAATTTTTTAAATTCCTTTGAGGGGGGGGCC  
CGGACCCCACTTTTTGTCCCTTTTAGGGGGGTAAATGGCCCCCTGGGCAAAAT

Sequence 17373

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTGAATTCCTTCGGGGGGGGACCTTTA  
ACAACTTTCTTGTAATAAAAAAGGCAACATACTTAATAAGTTATTGGCCCTCCTGAGGC  
CATTTTCCCCGGGGGGGCCCAAGGAACCCGGGGAAGGAACCCGGGGGCCAAAAATTTCC  
AAACCGTCTCTAAGGGTTGGGGAACCAAAAAACCCACCCTTAACCTAACCCGGGGGCC  
CCCCCGTTAAATAAATTTAAAAAGTCCTTTTACGGGGGGGCCCGGCCCACTTTTTGT  
CCCTTTAAGGGAGGGTAAATGGCCCCCTGGGCAAAA

Sequence 17374

CCGGGCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACACACAGGTGGGGT  
GACCGCTCTCTGTTGGGACCCAGTCCAGCGGGTGTGTTCTCAGGCAGTTCAGATCACTC

Table 8  
1255/1983

TGTCATCATGTGGGACATCGGTGGGAGAAAAGGAACAGCCATCGAGCTCCAAGGACACAA  
CGACAGAGTCCAGGCCCTCTCCTATGGCACAGCACACGCGACAATTGATCTCCTGTGGCG  
GTGATGGTGGGATTGTCTGTGGAACATGGACGTGGAGAGGCAGGAGACCCCTGAATGGT  
TGGACAGTGATTCCCTGCCAAAAGTGTGATCAGCCTTTCTTCTGGAACCTCAAGCAAATGT  
GGGACAGTAAGAAAATTGGTCTAAGACAGCACCCTGCCGCAAGTGTGGGAAGGCCGTCT  
GTGGCAAGTGCAGCTCCAAGCGCTCCTCCATCCCCCTGATGGGCTTCGAGTTTGAAGTGA  
GGGTCTGTGACAGCTGCCACGAGGCCATCACAGATGAAGAACGTGCACCCACAGCCACCT  
TCCATGACAGTAAACATAACATTGTGCATGTGCATTTTCGATGCAACCAGAGGATGGTTAC  
TGACTTCTGGAACGTAAAGGTTATTAAAGTTGTGGGATATGACCCCAAGTCGTGTCTTGAT

Sequence 17375

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTGTCTTGGGTTGATGGCAAAA  
GGAATTAAGGAGGATCAACATGAGAATCGTTGTAAAGGTAGATAATGTTTAGCTCAATA  
AGCAGTTACAAAGCTGAGTTAAGAAGGACAAGTTCTTAGTCTGGCGCCCAGAGAAAATCA  
AGTGACACAAATGAGAAGCTGGCAGGTGGGATGAGAAATTATTCTGAATAAATTTAAAT  
CCAAGCCGACATGTTAGGAAGGTACTGACGAACAAATTTAAGTTTGGAACTTAAATAAG  
TAAGGCCAGAGATACAGACTTGTGAATTATCTGTACAGAGAACTTCAAAATCAAACACC  
TTGTAAATCATATCTCACTAAAACAAACAATTAGTTACCTAAGAAGGCTCTGGGAGAGGA  
TGTTCAAGGGAAGAACTCTTGAGGAATACCTACCCTTAGAGAAGAGAAAGGAGAGCAGAGA  
GAAAAATTGAGAAGAACGAATAATCAAAATTAACCTCTGGAAGTCAAGAATAAAAAGGT  
TTCAAGGTGAGGATAGGCTGGGCGCAGTGACTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAG  
GCTG

Sequence 17376

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTCCCTTGGGCTCCAACCTTTTGAAAA  
ACAAAAATAAAAAGGGCTTTTTTTTTTTTTTAAAGGCTCCCTAAAAGGAATTTGGGGGA  
GGGCCATGGTTCACTTAAAAATTTTGTTTTAAACCTACGGGTAAAAACAGTTGCCATA  
CCCCCCCCCACTTATTTAAAAAATAAAACCCCTTTGTTCGGGGATTATGGTTTCC  
CTCATTTCCAAAAGTCAACCTTTCTTTTAGGGGAAAAAACCAACCCCCCACCCTTGGAG  
GGACTTTTCCCTTTTAAAGCAAAAACCTTTTGGTTAATCCTGACCCACACTTGTACCT  
AAACCCCCACCCCTTTGTCCAAGCTCCAGCAAAAAAATAAATCCCCCACCAACCCCTT  
TTTT

Sequence 17377

AACGCGGGGCTCTTCGGGGAAGTTGTCTGCAGCACTCATAAGGTCCAGCGTTTGAAATAC  
CGACGTAGGCTTTCCCTACAATACAGCCTCTAACAAAACCTTATGGCTGTCCC

Sequence 17378

ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGNAATGAGGGGCGTGTAACACAATATCATCCCCAAT  
GTGTCTTGATTATCATAAGTTAGATGTTTTAGTTTAAAAATCAGAAAGACATTCTTAGT  
TAATCTTTGAAAACCTACACAGTGGTATTGCTAGTTTAAATGAGTCACTTACTTCATAT  
CCTCTCGTTTCAGTTTAGTAAGCAAAGGCTTCTTGGCTTCTCTGGTGATGGGGTTTGT  
CATCGGGCATACTGTTTTCTGCAATGGTTTAGTGGCTGGGGTGAGCCACTGGCAGTGTGCT  
TACCTGTTGTCTGAAACATAGATAGATCCCACGTTGATGTCTGAACGACCGTCTTTTGAA  
AACTCATCGGGAGTGAATGGCATCTCGTTGTAAGTACTCTAATATACAGTGTGTAGTTG  
TTTCTGTTGTTCACTTGGAGTGGATCCAGCTTCACTGTCTGTGCGAACACAGTGACACG  
TTTGGCCAGTGACATTTCAATCACTGAAAATGTGCTCTACATCTCGTATGGATTTCTAGG  
CCTGATATCCAACAGAAAGCATAGACGTCTCAGGTTATTCGTTACTCTAAGGTAAACCA  
TCTAGGATGATTTTCCCCCTTGCAAGTTATGTTATCATTCTTA

Sequence 17379

TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATACCGGGGGGGGTTTTTTTTTAAAAAAACCCCGGGAG  
GGTTTAAAAATTTTAAACCCCGGGGGAAACAGCCCTTTTTTGCAATTGTGGCCCTTTGGA  
AAGTAAACCCCACTGGGTTTCTTTAGGGAAAAAATTTCTGGGCTTAAAGCCTTTGCCT  
TTTTTGGTTTTTTTGAATTCAAAGAAGTGGTTTTTCTGCCTGGCCCTTTGGGGGAC  
CATTTTGGCTTATTACCCCGTTTTCCAGGTTCTTTTTGAAAATAAAAATGATGGCAGGG  
GCCCTTCCCTGTTTGCCCTTTGTTTTTAAACCGGGTTGAAAAGTAAAAATTTTAAAGGGG  
TTTGCCCCCTAGTAAACTAAAATTTTTTAAAGAAAAAACGGTACCTTTCTCGAAATCTA  
ACTTGGGCTTT

Sequence 17380

CCCCCCTCGTACAGTACTTTATAAAATTAATTACCGCGGGGGAAAAAGGCCCTGAAGAA  
AAACAACCCCCGGGGGGGAAGCCTGAAAACACTTACCCTTCATGAGTGCCCCCACCATGG

Table 8  
1256/1983

CCTGAATGATGCTTCTCCTCGGACTCTTTGCTTATGGATCAGGAGTGGATTCTCAAACCTG  
GGGTGACCCAAAACCATCTTTCTAAGTGTCCCCTGAAGGGACAGTCACACTCACTTGGG  
GCTTGAGCTCTGACTCAGTCTCTAGTACTAACTACCCACCTGGTACCAGCAAACCCAG  
GCCAGGCTCCACCCACCCCTTATTTACTTAAAAAACTTTCTCTTTTTTGGGGTCCCTGATC  
GCTTCTTTGGCTCCTTCCTTGGAAACAAAGCTGCCCTCACCATCACGGGGGGCCAGGCAA  
AA

Sequence 17381

CGGGGCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACCGGGTGTGGTGGTGGGCACCTG  
CAGTCCCAGCTACTGGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGGT  
TGCAGTGAGCCGAGATCACGCCACTGCATTCCAGCCTGGGTGACACAGCAAGACTCCATC  
TCAAAAAGAAAAAACAGACCACCGTTCCACGGAGAAAGGAGAGGGGCACAGGAAGCTCT  
TCCTGGTGTGTTGGGATGTTCTGTGATCTTGATTGTGCTGAGGATTTTACAGGTACAGAACA  
ACTTATCAAACCTGGGTGGACAAAGCAAAGAGGAATGAAAGAGGCAACACATTAATAATGT  
ATTATTTCTCTCAATTGTCTGTAAGCTACAGAAAATCTGGGGTATACCTGAAGTATATGAT  
GTTTATTGTACATCGGTTATGCCTCACTAATGCTNTATAGGAGTGAGAGAGGGAGTANGT  
GGAGGCAGATG

Sequence 17382

CCCCCTCGAAATACTTCTAGAAATTAATTAACCGGGGNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAACCAAAAAAAAA  
CCAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCCCCCCCGGGGGGGACCTCCAATTCCCCCTATAGGGA  
GTCTTTTTTACCCCCCTCATTTGGCCGTGTTTTTAAAAACGTGGGAACCTGGAAAAACCTTGG  
CGTAACCAAATTTAATCCCTTTGAAAAAATCCCTTTTGGCCAGTTGGGTAAACCAA  
AAAGGCCCCCCCCAATCGCCTTTCCAAAAAGTTGCCACCCCTGAAGGGGAAATGGAATTT  
TTAACCTTAAATATTTGGTAAAAATTCCCGTAAATTTTTGTAAACACCTATTTTTTA  
AACCAATGGGCCAAAAATGGGAAAAATCC

Sequence 17383

ATGAGCAAACCTACTCCTGCATAGCCCCGTGAATGAACAAAAGACAGTCTATTTGCATGC  
ATCATAAGCCTTCAAAAAAATTTTTACTTTTTTTTTTGGACGGGGGNACNNTCACTCGG  
GCCCCCGGAACAAGAAAAGAAGNANCANNNACGAAACACAAGGGTAAGTGAACTTAA  
AAAAAAAAAAAA

Sequence 17384

TCCACCGCGGTGGCGGCGCTTTTTTTTTTTTTTCCCTACTAGGGGGGCCAACAGCCTT  
TTTTATACCAAAAACCCCTAAACAAACAAAGTTTTTAAACAAAACCCGGGCCCTGATC  
CAGGGAAAATCCCGCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCTAAGGGCCCCCCCCAGGA  
ACAAAAAAGAGGGCCCCCGTTTTATTTTTTTTCCCCCCTTCCCATTTGGTTTAAACCCG  
GAAAAGGGGTGGGGAACCCCCCCCCCCCCCAAAAAAACCCCTTTAAGCCCCCAGAAA  
AAAAACCTTTTTTTTTTAAAAAACCCCCCCCCCCCCCAATAAAAAAAGGGCCCAA  
AGGCCTTGGGCCCCCTTGGGGGGGAAATAAAAAATCCCTTTGGGCTTTTTTGGCCCC  
CACCCCCCACAAAAAAATTTTGGCCCTGGTTTTCCCAAAAATGATTTTTTC

Sequence 17385

GGGACTTTTAAGAAGATGAAGGTAAGTAAAAGCGGTTGGTGGGACTGAAAAACCAAAGTT  
AAACCCTTTTTGGACCTTCTGAGGACTCATCGTGGAACCAACGGGCACAGTTGGCAACCC  
CTTCATGACATCACACCCTGTTCCAAATGAAACCATCATAGGGCTCCCATAAAATGTAAT  
AAATTTTTCCCGGGGAGAAAAACCCAACCCCCCAACCAGGGGCAGGATACCTAAAAAA  
ACATCTACCCCCAAAAATCAAATTTATTGGGACTATCCAAATTTGTGTGGCATGATGGT  
TTTGACCTTGGGGATCATTTTGGCAT

Sequence 17386

GGGGCAGCTAGGAATAATGGAATAGGACCGCGGTTTTATTTTGTGTTTTCGGAACTGA  
GGCCTTGATTAAGAAGGGACGGCGGGGGGCTTTCGTTTTGCCCCGTAGAAAGGTGAATTT  
TAGGCCCCGGCGCAAGACGGACCAAGCAAAAGCTTTTGCCAAGATTGTTTTCTTTAATA  
AAAAACAGCCAGCCGAACCGTTACACCAACCGGGGGGACACTCTGGTCCCGCCCCCG  
GACCTTGTGCTCGGGGAGCGGGACTACGGCCCCCATTGACCTGGGGGGGGCTGGGTGC  
TTCATGGCAAAAATGTGGACCCGAGCCCTATTTTGCAGGGCAACACGGAGCAACACCAA  
CTCGCCCTAATAAGTCAGCTTTGGGGTTCATACCCCTGAGGTGGGGCCAAACG

Sequence 17387

GGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACCGGGGCTTCTCCCATGTGCCCTTGA  
AGGAAAAATAAAGTGTCACTACCGTATTTCTTGTTTTTCATCAAAAAATAAAAAATAATTA



Table 8  
1257/1983

AAAG  
GAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17388

AATTAATTACCGCGGGGTTTAAAAAGCACTCCTTGAACATACTTCTGAAATTGCAGGAAA  
ATGTTTCATCCCCCATAGGAAGTGGTTACAGAAAAGCAACTAACCTGGGCAGTTAAAAGGG  
AGACTATCCTAACCACATCTAATTTATAAAGGGATAAAAAATAATTTTATCATACTTT  
TAAGGGACTTATCCCTTTTTACATTATTTCTAAAAAATATAGCTGGCCCAATCACCAT  
CCTTTCTGTGTTGTCTTTTAAAGGTCATGGCTAAAAGGTGACCCTGGTAAATTTCCCAAC  
CTGGTAATGAAAAATACAAACCTGTTGAAAGGCACAGGCTCCCATTGTTTTTAAACCCC  
TTATAAAAACACTTTTGGTTCATCTAAACCATCGTTGGGGTGACTGTTCTGATCCCTCCC  
CTAATCTTCACTGGGGGAGG

Sequence 17389

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCTGTTGCAAAGGTAGA  
GAGGGAGAAGTGACGATGGTGATCGTTGCTGCCGCGGCCGATATGGAACCCAAGCAGTGG  
CGAAGGGAATCGCAAGGCCCTTCCCTGACCATTCTACTGTCCCTGCGCGAGGCTGAGT  
TATGAACTTCGGTTTGGTTTCTTCTGCAATCCCTGCAGGGCCATAAATTTCTTGGCCCTT  
AAGACTGGGTGGCCCATACAGACTCAGTGATAACCATCAGTAACCACAATTCACACTGGA  
GTCAAGTTATCTGATTCCACACCAGTTGGAGAACTGGAGATTCTTAGAACTTTTACTG  
TCATGTTTTCAA

Sequence 17390

CCCCCCTCGTGCGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTAGCAAAACCCCTTATCTGC  
AAAAAATTCAAAAATTACCCAGGGGTGGTGGTGCGTGCCAGGTTCCCAGGTCCTCGGGA  
GGCTGAAGAGGGGGGAGGATCCCTTGACCTTGAAAGGTTAAACCTGCAGTGAGCTGGGAT  
CGCCCCACTGCACTCCAGTTGGGTAAATGGAACCTTGTTTTTAAAAAAGAAGGGGG  
GGTGTTAACACCAACAAAATACTCTTTTCTTAAAGTGAATTAAGTGGAAAATCAAAAAAG  
GGAATTGTTTAAATTAATCTTACTTACCAATCTAACACATGAAATGTAATTTTGCTTA  
TGGAAAACCGTGTTATTTTATTGAAAACTTTAAAGGTTTGAGACCTTANAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAAATAAAAAGGGGAAAAAATTTGG  
GGGGCCCCCCCCGGGGG

Sequence 17391

TCCACGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGGAGTTTGT  
CACCCAGGTTGAAGGGCAGGGGGAAATTTAATTTAATTGAAACCTGGGTTCTGGGGT  
AAAAAATTTTGGCCCTTGGCCCCAATAAATTGAAATTAAGGGTTGCCCAACCCCC  
CCGGTTAATTTTTTTTTTTTTAGGGGAAAGGGGTTTCCCTTTTGGGGAAGGGGGT  
AAAACCTTAACCTAAAGGAATTTCCCCCTTTAATAAATTTTAAAGAACCTTTGGGGG  
GGGGCCCGGACCCCACTTTTTTTTCTTTTAAGGGGGTAAATTGCCCTGGGAAAAA  
AAGGA

Sequence 17392

CCCCCCTCGTGCGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGTTTTATTCTTGAGTCCACCAT  
CCTGAAACTGTGCAATCCTGGGGTGATACTTTTGCTCACCACAAAATCACCCCAACCGC  
CTCCAAAACCCGACTCCTTCTGTAGTCTAAGGAATTTTCTCTCCCTGGGAGACAG  
AGTGAGATTCTGCCTAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA  
AAGTGACATATAATCCATTATTAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA

Sequence 17393

GGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCACAAAGCCAAAAATAA  
TCACTATCAGGCCCTTCAGAGAAAAAATTTGTGGGCTGGGCTGTGTGTTTACTCCTGT  
AAACCTGTAATCTCAGTGCTTTCGGAGACCAAGACAAGAAGATCACTTGAGCCCCAGAG  
TTCAAGACCAGCCTGGGCAACATAGTGAGACCTCATTTCTACAAAAAATAAATAAATAA  
AATTAGCTGAGCGTGGTGGTGCACACTTGTAGTCTAGATGCTTGGGAGGCTGAAGCAGG  
AGGGTCACTTAAGCCCAGGAGTTTGAGGCTGTAGTGAGCTATGGAGGTACTACTGCCCTC  
CAGCCTATGTAACAGAGTGAGACCTGTCTCAAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA

Sequence 17394

TGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGNNGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTATCGGGAC  
ATTATTGGATGCTATCATTTGTAGAATGTCAACAAAAGATGTTTTATGAAATGTCAGAAA  
TATTAACAAAAATTTCTCAGCATTAAGAAAAACATTGATTTTCAAAAAAATAAATAAATAA  
AA  
AA

Table 8  
1258/1983

AAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCGGGGGGACCCCCCCCCCCCCAAAAGGGGGG  
GAATAACCCCCCCCCCAGGCCGCGGAAAAAACCAAGGGGGGGGGAAAAACCCCGG  
GACACCCCAAAAACCGCCCGGGGAAACAACCCCCCNNNNNCCGGGGGGGAAAAAAAAA  
AGGCCCCCCC

Sequence 17395

ACTTCTAGCATTAATTAACGCGGGGTTTTGTGTGATTTTTACTATATTTCAAACATT  
TTAAAACTAGTAATTTTAAACATTGTTATTGCTATAAAGGGACATAGTTGAAACCAGAA  
AAAAGATGACCTTTCTTGTCTAGTGGTCTTTTCATATTAGTTTACTTACTAATCAGTAGC  
AGTATAAGAATATTCAATTTTTATTCTATTGGAAATCAGTAATATGGTTCTGAAAGATA  
ACTGCTGATGTATCTTGTTCCTTTGTAAGAGGAAGGAAAAAATGATATTTTTTGATTCTG  
TCTTTGCAATGTTTATCTTTAAATGGCAATCAAATAGTCACTAAAATTTTTTCTTCCAT  
TTAAGGAACTGAGTACCTTTTCTAAAAA

Sequence 17396

GCGGGCTTACACACTGGGGTGAAAACAACTAGTGGGGGGGGTTAACAAAGTGGATTCCA  
CTGACCCACCCTACAGCCAAAAAATTTGAGGAATTTGTTAGGGAAGTCAGCCCTTACT  
TTAAAAAATTTGGGCTCCAACCCCCACACAGTACCTTTTGGGCCATTTTGGGTGGGAAGG  
GGGACAACCTTGCTGGAGCCAAGTCTAACTTGCCTTGGTTTCAAGGGATGGAAGTCCCCC  
GTAGGGATGGCAATGCCAGGGAAACACCCCTGTTTGGGCTTTGGACTGTATCCTACCAC  
CAACTCGTCCAACCTGACAAGCCTTTGCGCCTGCCTTTCAAGGATGTCTACAAAATGGGGG  
GTTTGGGAACGTTCCTGTGGGCCGATTGGAGACTGGTGTCTCAAACCCGGTATGGGGG  
TCACCTTTGCTCCAGTCAACG

Sequence 17397

CCCCCCTCGTGCAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTAGTACCCATGGCGGCCATG  
ATTTTGTGGCGGCGGGTTTCGGTTACTGCGGGGCGAGCTTTTGTCTGGCCGGCCCCCTTG  
CACTCCCCTGGGATTGGGGGGCTCCCTCACTCGTGGCTTTCCAAGAGGCTGCTGCTCCTG  
TTCCACACAGGGGAAACCATGGAAAAAACTTTTGGCCATCAAACCTTCTAAATTCTATG  
ACAGGCGTTTTTTGAAGTTATTGAAATTTCTACTTTGCATGGACTGGGATCCCAGTACCAA  
TTTTTCATAACTCGGGGGAATGTTTTTCATGGGCCAACCTGACCTACCAAATTTCCAAAGG  
GCTTTGTCCCAA

Sequence 17398

TAATTAACGCGGGATTAGAGTTAATTTGAGTCAGTGTACTTTATAGTGTGAATCCTGTGA  
GCTAATACAGTCTATACTTATTTCTTCCCTACCTGTTTACATCCGTAAGATTTAGGATA  
TACATTTTTTTAGAGGTAGTCTGTCTGATACAATGTAATGACAAAACATAATTCCTTGT  
TAGGCCCAGAACAACCTGGAGTCTAGCCTGGAGTTAAATTGAGACTTCTAAAATGATTGG  
AACAAAGACTAAGTTGTGCCAGATGTAAATCAACCCCTCTTTTAGTTTACTTTAGACTTT  
GTATTAGCTCATCTTTTTTTGTAGTAAATCTATAGTTTTAAGGTTTCTCAAGATGTGGCTC  
TACCTACTATGATGAAAATTGAAGTGGGTCAAAGAATTAGATGTACAGTGAAGGGAAAA  
GAAAAAATGGGCGAAGAGAGGGTGGAAAATAAAAGGATTCTTTTTTCTTCTCTTCTGT  
TTCTCGNATCCCTGCTCCCTTT

Sequence 17399

CCCCCTCGGGGGTACTTGCTANAATTAATTAACGCGGGGGGCAAGGCGGCGACCGGAGC  
GCGATGGCGGGGGGCGGCGGACTCACGGCAGAAGTGAGCTGGAAGGTCTTGGAGCGAAGA  
GCTCGGACCAAGCGCTCAGCTTAACCTGCGACGCTTATGATTAGAGCCAACAATTTGAAA  
TGGCCTGCTCACCTGATGCAGTCGTCTCTCCGTCTTCCGCTTTCTTAAGGTCTGGCTCAG  
TTTATGAACCTCTTAAAGCATTAAATCTGCCAAGACCTGATAATGAACTCTCTGGGATA  
AGTTGGACCATTATTACAGAATTGTCAAGTCAACATTGCTGCTGTATCAAAGTCCAACATA  
CCGGTCTCTGTCCCACTAAACATGCGGTGGTGACCAGATAGCCAAGATCCAGGACAGCC  
TATACTGCGCTGCTGGAGCCTGGGCTTTGGCTCTGCATACAGGCGAATTGGTGATGA

Sequence 17400

TGGGTACCGCCCCCCCCCTCGTACATACTTNATATAATTAATTAACGCGGGGGTTCTCT  
AGTGACGCGTTTGGTTGTGCGGGGAAGTTGCATTAAACAGTGCGCCTACAAAACCTCCC  
TGCTGAGGAGGCGCTCGGTTGGATGCAAAGGACCTGCACCTTCCAGGGGACAAAATCCCA  
ACTGGCAAGCACCTACCTGACTTTGGCTATAAAACCTTCTCTACCTCCATGATGCTTCTC  
ACTGGGTGGGGGGGGTCCCTTTGCAGGGTCCGAGTCTCCCACTATTTCCAGGGGCGCAGG  
GCCACCCCCAGGCCGAAAAAACAACCTCAGGATTGATGTAACGCGGGGGGCT  
TTTTTTCTTGAACAGAAAGGCCCAAGGCTTGCTG

Sequence 17401

19970527 16:02:05.01

Table 8  
1259/1983

ACTAATAGCAATTAATTAACGCGGGGAGGCAGGACTGTTATTAGCCCCATTTTGCAGATG  
AGGAAATGGGAACCTTAGGGAGGACGTTGTGGCTTGCCTGAGATTATAAAGCTAGTAGAA  
TACAAGTCCAGATTGGAAACCAAGTCTGACTCCCAAGCTTCTAACCATACATCATCACTC  
AATATGTTCTTTATTTTCTAAAAA

Sequence 17402

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGCCAGGTTTATTCCTCAC  
ATGGGGGGTTAACATACCCAGCACAAAGGCCCGCCCCCTTGGAAGGGCACCCTCCT  
CCCTTTTGGGGGATTTTGCCTCACGTTTAAAAAGGGAAAGGATGGTTTTTTTTTTCC  
CCTCATTAGGGCCTAGGGAACCCAGGAGCAAATCCCCCCCCCTTCTTTTAAACCA  
AGGAAAACCCCTTGGGGACTTTTATTTCCACCCTTTTATTAAGTGGAAAGGGATTG  
CCCTGGCCCCACCCTTTACGGGGGGAAAATTTAACCCGTAAAGGAAAATCCCTTTTGGTT  
AAGGCCCGGGAGGGACCAAATAACCCCTTCAAACCTTTTCCGGGAAAGGGGCATTTCC  
TGGGCTTTTGGGCTGCTTAACCCCTGCCTTGCCAGAAAGGGTAGGAAAATGGATGGGCC  
TCATTTT

Sequence 17403

CGGGCCCCCCTCNAAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATTTTGTGAGAAGTGA  
CTTTATCTTCATTTGGGGTAGAAAAATATTTCTTTATGTAGTAGAGACAAATTATTCTCA  
TTTTGCAAGTACTTTCAATTTAAGCTACAAATTGAGAAAACCGTTATAAATAAGAATAAA  
ATAGGCCAGGCACAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGC  
GGATCACCAGAGGTCAAGAGTTTGGAGCCAGCTTGGTGAAACCTGTCTCTACTAAAAAT  
ACAAAAGTTAGCTGGGGCTGGTGGTGGGCATCTGTAGTCCCAGCTAATTGGAAGGGTGAG  
GCGGGAGGATCGCTTGAACC

Sequence 17404

CTCCAAAATTATTTATTTTATGTGTTCTCTCACTTAAAAACGTCTACTGCTTATTACT  
GGATATTTGTATTACTAATACCCTTACCTATTTTACTTTGGGTTTTAAATTTAGTTAAAA  
CTTACCCGTAAAGTCTGTTCAAACCCAAAGGGTCTGGCTTGGTTTGTTTAAAAACTTTT  
TATTTTATTAAGGGATGATTTTCTTGGGGGAATATTTTCTTTGGGGGGCTATG  
TGTTTAAATACTTTCACTTGAATCAGCTGAAAGCTGTAATATGTCTTTGAATTGAGCC  
TTGATAATTTCCAAACAAGAGAAATGAAACCTTACGGGATGGCTTGAATTTATGGGGGT  
T

Sequence 17405

CGGGCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAGGAACTTTAGTTAAAT  
ATTTTCAACCATATCTATGCAAACACTATATTCCTGTGCAGATTAATCTTCTGCAGATTA  
AATTTATAGTACTCTACTAGATAGCTTCTGGTAGAGAAAAAGCTATTGAAGACCATTT  
TGGTTTTTTCATTTTCTTTTTTGTGTTGTTTGTGTTTGGAGACAGGCTCTTATTCTGTCAACC  
AGGCTGGAGTGCAGTGGCACAACACAGCTCATTCAGCCTTGACTTCCTAGGCTCAAGT  
TATCCTCGCACCTCAGCCTCCTGAGTAGCTAGGACTACAGGCACGCCTGGCTAATTTTTT  
AACTTTTTTGGTCCCCTATGTTGCCCGAGCTGGTCTCAAACCTCCTGACCTCAAGCAAGCT  
TCCTGCCTTGGCCTCCCATAGTGTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCATGCCCAGCCCTA  
G

Sequence 17406

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTTTTCCCAAAGGCCTTTTTTT  
CCGGTTTCATAAATTTAAATTCCGGGGCCAAAGGATGTTTTTTAAATTTTAAACCTTTTT  
TTGTTGGCCCGTTTTGAAAAACAGCCGGAACCATATTTTGGTCCGAAAAAAGCCCTTT  
GGGTTTTTTTTTGGGAGGAGATTTCTTTTTTCTTCCCGGATCCCCCCCCCTTTTTTT  
TTCCGGCGGGTATATAAACAATTTTTTCTATAGTACCGGAAATCCTTTTTTTTATAAT  
TCGGATTTGGCCCCCATCCCCCCCCCTTTCTCTTCCCCTCTTCCCAAATTTGGGTT  
TTTTTTCTATTTGGAAAAAATCCATCCAAATTTTACCCAGTCTGTAGGGGGGGTTT  
TTGCTCGAGGGACCTGTAATCCTTTTTTCCACGACAATTTGGCACTTGGGGGACACA  
GGGTTTTTAAAACTCCGTGTATCCTTCCACCAGGGGGGGCTTTTTTT

Sequence 17407

GCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTATCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACCCCCCACAAAAA

09785276.020601

Table 8  
1260/1983

CCCCCCCCCGCCCCGCCACCCCCCCCCACCCGCCCCGCCAAAAAACCAAAAAAACCC  
AACCTCTATCCCACCCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCACACCAGGCGGGGG  
AGGCCCCCCCCCCCCCAAAACAAAAAAAAAAGCTTTCCCCCCCCCCCCCTCCTCCCCC  
CCCCCCCCC

Sequence 17408

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAGCCGAAAATCAAAGTCCTTTT  
TTATTAAATGAGTTTTTTTCCCATTTTGACCTTCATTTTATTTCCAATGGTAAAAAAT  
TTTTTATACCAGGATGGACTGATTTTCATTTTCCCAAATCAAAGTCACCTGTCCTTTTA  
CCCAAATTTGTTTTTGCTTAAACCCCAAGAGGGAACACCTTAAAAATGAGTGTCTGTGA  
CCCCCTTTATTTTTGCTGATCAACAGTTTGTAAAAAACACCTGCAGGTTTGTTCCTA  
AGGTCTGAAACAGTAAAAAAGTCAAAGGGGTCATAAATTCACCTGTAAACAACCTTATCC  
C

Sequence 17409

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACTGATTAAATGTCAA  
TGTAATCTATCTGACCTATCAACTATTCGATGGAAGTAGCCGATGCCTACCATGGTGAAC  
CACGGATGACGGAGAAATCAAGGTTTCGATTCCGGAGAGGGAGCCTGAGAAACGGCTACCA  
CA

Sequence 17410

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGAGCAAACCTATTTTCAG  
GTTATGCTTACAATAAAATATACTTAAGAAAATGACTGAAGATGTATGTTTTTGAATGTT  
TTGATTAAATAAATGTACACATTTAGAACACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17411

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTAAAAAACCCCCCCC  
CCCTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGAGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG  
CCCGGAAAAAAGGGGGTTTTTTTTGGGGGGGTTTTTTTTAAAAAAGGGGGGGGGGGGG  
CCCCCAAAGGG  
AAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGGAAAGGCCCCCCCCCCCC  
CCGGGGGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTCC

Sequence 17412

ACTTCTANAATTAATTAACGCGGGGGCCAAAGTCCTGAAGATCTAGGCTTGAAGGAGGGG  
GCATCTTTTTTCTCCATTGTAGTAGTGTCTTGCTAAATAACAGAAGGGACTCCTGAAA  
AGAAATGACGTGAGCCACTGAGCCAGCCTACTTTTCAGTTTTTAACATAATTTTTGTT  
TTATCCACAACTTTTCAAGTATTGAAAGTAGAATAAAAAACATGGGTTCTTAGTCTTTAGC  
TATCTGTTAAAGCCTATGAATGCCTTCTTAAATCATGTTTTTAAATGCATAAAATATAT  
AGGATTACAAAGGAATCTAATTATATCGAAATACAGTTATTAATGTTAAAGATAAGT  
TATATATTAATATGCATGCTTCTTTATAAATGCATTAAATAAGAGTTAATAGCTATCCTA  
AATTTGAAATAGTGATAAGCATAATGAAATAGATGCANAAAACTAATGTGATATGAANA  
TATCTGGGTTTTTCTTTTGATGATGAAGTATTGCTAATATTACC

Sequence 17413

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAAGATAATCCTAAAAAT  
GTGTGTGCATTAAATAACAATGCCTCAAAATATATAAATCAAAAAATTAACACTGAAAGAG  
AAGTCGAAAACCCACAATTATATATAGATGTTTCAATGCTCCTCTCTCAGTAACTGATAT  
AACAAGTTGATAGAAAAATGTAGATGACATGAATAACACTGTCAACAACGTTGGCTTAAT  
TGACAGTTACAGAACGCTTCATCTGCGTAGCTGAATACACATTCTTCTTAAGTGCACATG  
CAACATTTACCTCAAATGTGTTACACAAAAATAAGTCTCAGTAATTTTAGAGGAATTGAA  
CATTAAAAAGTTACCTGACCGCAGTGAAGTTAAATTAGAAATCAATAACAGCTATCTGAG  
AATATCCTAAATAGTTAGGAATTAAATCACATTTCTAAATAATGCATGGATTAATAAAGA  
CACAAAGGAAATTAGAAAATATTTTGAGTAAAAATGAAACTGTATTAAATTTGTAGGGT  
ACTTAGAGATTTATAGCTTGAAGAGTTTAAATTAGAAAAAAGTCTACATTAAGAAACTA  
GGAAAAGGAGCCAAAATAACCCAAAGTAAG

Sequence 17414

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTGGGGCCCGGGGGCCAACTGGGGAGA  
ATTTTTAAAAAATTCCTTTTTTGAGGGGGCCTCCTTTAAAGGCCCTTTTTAAAAA  
CCCTTCCTCCAAGTTCCCTTTCCCTATTTTTTAAACTTCCTTTAAGGGAGTCCCCA  
CCCCAATTTTGGGGAAAAATTTAAAAAATTTTTTTCGAAATTTTTTTACCGGGGCTTT

Table 8  
1261/1983

TTTTAAAAAGAAATGCCTAAACCCCTTCCCAAAAAATGGAAAAATTTCCCCCCCCCGG  
GAGCCCAGATTAAATTTCCCTTCCCCCGGGACTAAAACCGGGATTTTTTTTTTAAAAAA  
AAACCTTTTTTCCCTTTTAAAAACCTTTTAACCCATTCCGGAACCCCTTTAAAAACCC  
CGGGGCCCTTTTCCCTCCCCCCCCCTTTTAAAGGG

Sequence 17415

CTTCTAGCATTAAATTAACGCGGGCCTATGAATCTTTACATGTTCAATTTAAAAATTTTCAGC  
CCAATATATTAGGAACCCCATTTAAACGCCATTGTAGTAAATGACAAGTTAGTAGATTT  
CTGTGTGTTCTTTTTTTAATAGAAGAACTAATCTATGTAATGCATTCCTGAATCTAAAT  
ACCCCTAGTTAAGACTATAAAACAGTCATGGCTTAGGGCATGAACAAAACTGCTGGTTT  
ATCTAGTCTGAATCTTTTCTACCTCAAATCTTATGTCTCAAACCTAAGGCTAGGCTA  
GGCCAGGTGCGGTGGCTCATGCTTGTAAATCCCAGCACTTTGGGAAGCTGAGGCGGGAGG  
ATCACGTGAAGCCAGGAGTTCGAGATCACCTGGGGCAACATAGTGAGATTCCATCCCTAT  
AAGATAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17416

AGAATTAATTAACCGCGGGGTTGCTAACAATTGTTTGAACACTGTTGATAATTCTCTCA  
TGAACACTCTGCTATACAGCATTAGATTTATATATTTATGTATATCTGTTGTATATAA  
TTGAGAGTAGAATTGCTGAGATAAAGTGCATACATAATTATGATTTACTTCTTGACTTT  
AAATTTTTTTTGAAGTGTATTTTTTAAATTTCCAATATTAAGGATATTTAGTAATAGTA  
TTTTTAACCTCCGCTATTTCCACTATGGGCTGGATCATATAGTTCTTCATG

Sequence 17417

GCTT  
TTT  
AAACCCCCCCCCCCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAATCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGCCCC  
GGAAAAAAGGGGGGAAAAAACCCCCCAAAAAAAAAAAGGAGGAGGGGAGGATCTCTCC  
CAAAAAAAAAAAACCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTTTTTTTCCCCCCCCCGGG  
GGGAAAAAAAAAAAAAAAAACCTTTTTTTTTTTTAAACCAAAAAACAGGGGGGGGGGG  
GGGACCCCCCCCCCCCCACCCGCCGCTTCACAATAAAAAACAACCCCGGAAAAAAA  
AAGAACCCCCCCCCCAAAAAACAACCCCCCCCCCGAACTAGAGGAAAAAAAAAACCA  
AAAAAAAAAAAAAAAAACAACACACCACCCACAAAAAAAAAAAAAAAAACCGCCCCCCCCGCC  
CCCCCACCAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17418

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTTTTTTTTTTCCCGGAGGGGG  
GGATTTTTTAACTTTTTCCCTGGGAAACCCCATTTTTAAATTGCCCCCCAAGGTCCAA  
AAAAAACCTTTCCCATTTAAAGGGGCCCTTTTTTTTTTAAAAAAAACAACCCCGGGGG  
TTTAAAAAATGGGGTTTCAAAAAAATTTTCCCGGAAAAAATCCCCCCCCCTTAA  
AAAAGGCTTTAGGGCCCCCACCCTGGGCATAAACTTTGGGCTTACCCATTATAAAAC  
CCCCCCTTTTTAAAAAAACCAACCCCTTGGGGGCCCTATTTTTTCCCTTTTAAAG  
GAAAAGGGGGTTGTTTTAAAACCCCTTTTTAAAAAAAACCCCTGGCCCTTTTCCAA  
AATTTTTAAAACCTTTTATCCCCCCCCCGACCTTTATTTTTTAA

Sequence 17419

ATTAATTAACGCGGGCAACATGTATGGCTTAATATGTATATACATTGTGAGTTACTGTCA  
TAATCAAGCAAATTAATATAACAAGGATGTAATTTAGTGACATCAATGAATCAAAAGGAG  
TGGAGACAAAGCTGGAAATAGAGCATTTGAACAACACAATAATCCAAGTCTAATCAT  
ACATATACAGAACACTCTACCCACCAACAGAATACATATTATCTTTAGTGGAGATGAGA  
CATTTCTCCAGTATACATCAGATGTTATGTACAAATTAAGTCTCAAACATTTAAAAATAG  
AGATATTATACAAAGCTTCTTCTCCAACCACAATGATACAAAGTTAGAAATCAATAATCA  
AAGGAAAACAAGATAATCACAAATTTGAGCAAATTGAAGAACACCATCTTAAACAACCAA  
TGGATTTTTAAAAAGTCAGAAGGAAAAGC

Sequence 17420

GGGCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACTGAGGCTGGTGACCAG  
CACGAAGACAGACCACACAAACACCACTGAAGGAACGCTTGACTATTTATGAAGAAGGAA  
CATGTTGGATTACACATGCAACCTGAAAGTGAAGAATGTTAGCAGATTTATTTCTGAAT  
TATTTTATATACATGAAGTTTTCACTAGTTTTTTAAGACTATTTTCACTTAGCATGCCT  
ACGTTTCATACATTTCCAAAAGACTTGCAATGGTTCGTGCCTTCATTCCATCTTTTAAAA  
TTTGTATGCTGTACTACATTTGTCTACTCTCCTTCCAAATAGTTATATCCAAAACGTGTT  
TTCCCTCTCCCTTACCTTGTCCCCCTATTAAATAGAAACAGGGATTGATTAATGTCCC  
GCTCCTGAATACATGTAAATTTGTACAAAAATATCTTCTATGAAATGATTTGTAATCT

09785375 030501  
109926 926276

Table 8  
1262/1983

GTAGACTTATTACCTGAGAGATGTCTTGATGTAAATCCCATCCTTTGAGTTGTGGGTTT  
TTTGTCTTCTCCAAATAAATCTGATCTTTAAAGC

Sequence 17421

CCCGCGGTGGCCGCGCCGCTTTTTTTTTTTTCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTAAAAAAGGGGGGCCTTT  
TTTTCTCAATAAATCCCCCCCCCAAAAAAACCCTTTTAAAAAAGTTTCCCCC  
CCCCCCCCCCCCCAAAAAGGGGGGGCGGGGGGACCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC  
CCCCCTTTTTCCCCCCCCCAAAAACAAAAAGGGGCCCCCCCCCCCCCCCCCCCTT  
TTTTGGAAAAAACCCTTTTCCCCCCCCCCCCCCCCCTAAAAACCCCCCCCCCCCCC  
CAAAAAAGGGCCCCCCCCCCCCCTGGGGAAAAAACCCTTTTCCCCCCCCCCCCC  
CCGACACAAAAAAGGGCCCCCCCCCGACCGCCCCCCCCCGGTGCCCCCGCTCCCC  
CCCCCTCCGGCCCCCCCCCAAAAACCCCCCCCCC

Sequence 17422

CTGGGGTACGGGGCCCCCTCGGAGATACTTCTAGAAATAATTAACGCGGGGTAAAG  
CTTTGTCTAAAGTCCTCATTTTCTTTTAAATTAATAAATTTCTGTATACAGAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17423

TCCACCGCGGTGGCGCGCGCTTTTTTTTTTTTCCCAACCTGGTTTTTTTTTTGGGC  
TCCCACCTTTAAGGGTAAAAATTAATTTTTTTTTTAAAAAAGAGGGTTTAATCTTAA  
ATTCCCCTATTTTTTTTATTTTTTTTTTCCCCCTCCCGACCTTTGGTTTCCAGTTTCCC  
ATTTAAACTTTTTTTTTTCCCAAAGGGTCCACCCACCCCCCCCCCAATAAATTTCCCT  
TTTCCGCGGGGTAAAAAAGGCGTAAACTGGGCTTAAAGGACCAATTCCCCCGGG  
TAAGGGATTAAAGGGTCTTTAAACCCCTGGGGTTAAATCTTTTTAAAAAACCCTT  
CAAATTTTTTAAACCCCAACACCTTTAAACCAACCTTAAGGCGGTAAAGCCCCCTT  
TTTTAAATCAAAACCTTGGCCCTTCTTTGGGTTTAAATCGGGGGCTCGGAAGCCCTTC  
TCTAAATTTTTTTTA

Sequence 17424

CCGGGCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATGATCACTTGAGCAAG  
ATGATCACTGGAGTCAAAGTGTAGTGAGCTGTGTTACGCTACTGCCCTCCAGCCTGGGC  
AACAGATCGAAGCCCTGACTCAAGGAAACACTTTTTTTGAAATTAATAGTTAAAGCATT  
TTGTAATAATAATCTCCAGGCTCGGATAGTTTCAGTGGTGAATTTAACAAATGTTTAA  
GAATTAACATGGATTCTATAAATGTCTCCAGAAACGGAAGAGGAAAAAACAATTCCT  
CCATTACCTTGATACCAAAACAGACAAAAACATTACAAAAAGAGAAAATTACAAATCA  
GTATCTCTTATGAGTGTAGATCCAAAATCTCCAACAAAATACCAGCAAAGGAAATCCAG  
CAATACATAAAAAGAATACAGGTAAAGCATTCCTAATTCAAAAATCCCAATCCAAATG  
CTCCAAATCCAAACTTTTTGAGCCCTGACATGATGTCAAAGTAGAAGATTCCATACC  
CAACTTCATGTGACAGGTTGCAGTCAAATGCAGGTGCACAATGCAGTTTATTCAGCATC

Sequence 17425

CCCCCTCGAGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTATAGCATTCTGTTGAAGATG  
TAATTACATTTTCTCAATCTGTGATGTCAGGTTGCTTTTTGAAGTATAAAGGTTAAGAA  
ATACATAATTACATATGATTTTTAAGTGATCTTCTCGGTCTTCAGTTGATTTTTCCATA  
TATAAATTTAAGGTAGATTCAATTTTACATTTGGTATCATGTTAAATGCTCCCAAACTA  
CCTACTGTATAATAGGTATTGCAATATTGTTGATCACCTTCAGGATATTATTATCCTGAA  
ATGTCTCCAGTGGTCCAAGCTGGGACAGTTTGAGCAACAAAATAAATATGAGAGGATTG  
GATTATAACCTAAAAAATAAAGTCAATATCTATAAATCCATGTTGATTTAAATAAATGAT  
TGACTAAATAAATACTTGGCAGAAAAGAAGCAAATCTTCTTACAGAAAAATCCAAATA  
ATATATGTAGAACACACTTTTCAAGAGGTGGAACCTAATTTACCTCTTCTTGAATATGGAC  
TGGACTGCTGACTTTTAAAGAACAGAGTATGAAGAGGGAAGCAGTAACNTACAGTGA  
AGAGGCCTG

Sequence 17426

GCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAATGAGGGGACTGAGGAG  
CGAAGGCCATTCTTTTTGGAATAATGATACTAAATGTTCTAAAATTGATTGTGGTGAT  
AGACAGAAAACCTAATATTCTAAAAGCCACTGAATTGTACACTTTGAGCAAATATATG  
GGATATAAATTATGCTCAATAAAGCTGTTAAAAAAGGCAAGAGAAATGCCTAAAC  
AATCATCAAAAACGGTATTTAATGGCCGGATGTGGTGGCTCAAGCCTGTGATCCCAGCA  
CTTTGGGAGGCCGAGGTGGGTGGGTACCCGAGGTGAGGAGTTTGAACAGCCTGGCCA

0975576760

Table 8  
1263/1983

ACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGTGGGT  
GCCTGTAATCCCAGCTACTTCAGAGGCTGGGGCAGGACAATTGCTTGAACCTGGGAGAGG  
TTGCAGTGAACCAAGATGAAGCCACTGCACTCC

Sequence 17427

CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGATAAACCAGAAGAAA  
TCTAGAGCTATTACATCATAATCAAACCTGGTTGAAAAATAAAGACAAAGAAAAAATCT  
TGAAAGCAGCCAGAGAGCAACATTTTGAATGACAGTGGATTTTCTCACCGTAAAGCATTG  
AGGCTAGAAGGAAATGCCACAATATTCTTAAAGTGCTAAAATAAAAGCATTGTCAACTGA  
AATTCCTTTATCCGGTGACAATGTATGTCAGTAAATGAAAGTGAAATAAAAGCATTTTTAG  
ATGAAGGAAAAATGAAGAGACTATCTTGCTCTCTAAAAAGAACTGCTGAAGGAAGTTCTTCA  
GATAGAAGAGAATGAGAACAGAAGGAAATTTGGGACATTAAGAATGAAGGAAGAGCAAC  
AGAAATGGTAAATATCCGGGTAAATATAATAGACATTTTCTTTTGAGATCTTTAACGTA  
TATGTGATGGTTTAAAAAAAATTAATATTGCTCAGTAGGGTGTTAATGCATGAAA  
ATGCAATATATAAGACAACATACTATAAAGGGGAGAGAGGGTAAAGCTTTTGTATGC

Sequence 17428

CTGGGATACCGGAGCCCCCCTCGGAGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGAGAG  
AAAGAAACAATACCTTTTACGGCATGTANATAGGAAGAAGACCTGGATTTTAGTTGCTGC  
TCTGATGTCCCAACTTGGGTAAGGCAACATAACATAAATGTCAGTTTCTTCAGATTTGTG  
ATGAATCTGATTATCCATGCTC

Sequence 17429

CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGAGGGGNGTGGGAGAGTACA  
GGGNAAACAGATTTGCATTGTGTTAAACATAATAAATAAGTAAATGACACAGTGTGTTA  
GAAAATACTTAGTGCTCTGGAAAAAAGAAAAGTTGAGTAAGAAGGGGAAGACAAGGCTG  
GGAGAAGGTAGAAGAGACAGTTTGCAATATTAAATGGTTGTTCAGCCAGGCCTGCCTCA  
TTGAAAGGGTGAAATCTTCCTTCACTGGAAGGAAGTGAGAGAATTAGTCAAGCAGCTATC  
TGAGGAAAGAACATTCCAAGTAAAGAATATACAGCCCATACATTGTTGGATGTGTGTA  
TTGAAATTTTGTGTCAGTAAATGAATATTTTCACTTATATAATCATTTTACATAAA  
ATAAAATATATTTTGAATGTGAGTTTGTTCCAAACAATCATTTTCTTGCCCTCAAAACC  
ACTGAGCTTAAAGAACTCTTTCAAGTGTCTAT

Sequence 17430

CCCCCCCCCGAGTCTTTAGATTAATTAATGTGCAAAAAGTCTAGAATGAAAAAGAATA  
AAAGAGCTGATTTGAGATTTACATTGTGACCCAAAAGACAGAATATGATGTTTGAGTCCA  
ATCGGTTAATTGTCTAATAAAACATTCTTGAAGGATGAGTAAACAGATTTTACAGTCTC  
CACAAGATAACATTACATTGCCATAGATATAACAGATGTATCTCATTATCTACAGAACC  
AGGAAAAATGACTCATTATAGAGAAAAATGTTATTAATGGAGACTAACCCCTGAGATGA  
TCCAAATGTTGGAATTAGAAGACAAATATTTAAACAGCAACTGTAAGTGTGCTCTAGGA  
TATAAAGGAAAGTATACTGACAATCAATGAAAGCATGGGAAATATCAGTTAAGAAATAGA  
AACTATTAACAAAAACAGGACTAAGTGCAAATTATAAACTCAAGAATACAGTATCTAAA  
CTAAAGACAAACAAAAAGAAACACTGGACAAGCTTAACAGCAGAGTAAAGACAACAATAG  
AAAGAAACAGAGATTCACTGTTACAGCAACCTGGATGGAATTGGAGACCATTATTCT

Sequence 17431

CCGGGACCCCCCCTCGGAGATACTTCTATATTAATTAACGCGGGGCGCGGGGTCACACAA  
ATTTACCTATATAACAAAAACCGCACGTGTAATCCAGAGAACTAAAATAAAATTAATAA  
TAAAAACATGACACTGTCAATGAATCACTTAAACATCCTATCCACAAACAAAGACTCAT  
GTGTGAGACACACATCGACAGCAAAATGACACAAATTAATAAATAAAAAACACAAAGATA  
TGCCGGGCAAAATAGAATCAAATAGAAAGCCATAACAGAAATAGTACAGCAAATACACATT  
GTCAAATTAATAAACTAAAGGGGTTGAGATTGATCTTATTTTGTCAAAGGAATGCTGTG  
ACAAAAAGATATAATGGCCATAATTGTGTGTGTGTGTATGTGAGCGAGTGTGTGTACA  
TGTGTAATAACACAGCAATGTACCCTATGTGAAAGGATTAA

Sequence 17432

CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCGGCGGGCGGCGACTC  
TGGACGCGAGCCGGGCCCTTCCCGTGACAGCCCCGCTCCAGATGTAAAGAACGCGACT  
TCCACAAACCTGGATTTTATGTACAAACCCTGACCGTGACCGTTTGTCTATATTCCTTTT  
TCTATGAAATAATGTGAATGATAATAAAACAGCTTTGACTTGAAAAAATAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAATAAAAAAAAAA

Sequence 17433

GGGTCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGTACCAGAGTAAACA

09785275-020501

Table 8  
1264/1983

GGGGGCCTGCTATTCATCCTTGGGGTTCTGGAATATACCGGTCTTACCATGTACCCCTAA  
ATTTGTCTTCAACTCTGTTCTAATGGTAATCCGATAGCCTGGGACCAACCTTTATCTCTG  
TCCTATGGGTCTTTTATGCCTGCATCTTTGGCTTGGCCTATACCCCTTTCCTCCATTACCT  
TTTAGTGATTCTTGCTAGGAGCATTCTAGCAACAAAACGATTATCTCTTTTCTCAGATTC  
CCATTTCCCATGTTCTTTAAGTAGACTAGAAGCCTGTTTTCTGTAACTGCCACAAGGG  
GACTGGATTTCCCTACCTTTGAATATGAGGTTGAAGGACTTGATGCATATTGAGAAGGGT  
GCGGAATTAGAGAAATGGAGGCTACAGGAAAAGTGGGAGGAAGCAAGAAGAATACTCATG  
AAAATCTTCCATATGCTCATGAAAACAGCAGCCCTTGAATTTGAGAGATCAATGTTTATT  
TGCACATTTGACATTAAAGACTAACCTCTGGAAGACTTGGAGCTTGGGTTTAGAACTTGC  
AAATGGC

Sequence 17434

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTGAGTTTGGGTGAGT  
GTGGGTGAGTGTGTAGGTGAGTGTGACAGAGTAAATGAGCAAGGGTGTGTGTGGGTCTTC  
TGGGTGTGAGCGTAGTGAGTGTGAATGCATCAAGGTGCCATAAAAATACAAGGACAGATGC  
CAAATATAAGCATTTTTACCTTGAAGCTGCCCTGAATTGAGTTTCGAGGAAAAGTGTAT  
TAAAATAATTCTTAAGG  
AAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17435

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCACTCCCCTATTTAACC  
AGTGTGTCCCCTCTAAGAATCTTTATCCTCATGGTTCACATGGTGTATTAGTCTGTTCTC  
ACACTGCTAATAAAGACATACCCGAGACCGGGTAATTTATAAAGAAAGTTTAATTGACTC  
ACAGTTCTACATGACTAGGGAGGCCTCACAATCATGGCAGAAGGTGAATGAAGAGCAAAG  
TCAAGTCTTACACGGCAGCAGGCAAGAGAGTATGCCAGGGGAACCTCCCCTTTATAAAAC  
CATCAGATCTTGTGAGACTTACTCACCACCACAAGAACAGTATGGGGGAAACCACCCCA  
TGGTTCAAGTATCTTACCTGGCTCCACCCTTGACACGTGGGGCTTATTACAACCTCGAGG  
TGAGATCTGGGTGGGACACACCATATCAGTGGCCACACCATATCACATGGCTTTGGAAC  
CCTTCAGGGTACTGGGTGCATGGATATGTGTAATGTTTTATTGCTTCTCTTTGAGGTGC  
CACAAAATACCCTTCTCTGCTTGGAGACGCAGGCTCCAGGAAAAGGAAGGAGACCAACAG  
ATGAGAAGTGACTT

Sequence 17436

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGTGCTCGGATGATGTC  
TGAGTTTCCAACAGTTCTTGGCATCCCTGAGCATGCAAGCTGCTCCCATCTGCAGGGTC  
TTTCCCTCCCCTTGAATCGGAAGTGGTTTTGTGACTTGCTTTGACCAACAGAATGCAATG  
AAATAACATTCTGGGATTTGTGGTGCCAGGTCTTAAAGGATGGTCAGCCTCTGCTTCCCC  
TCTTTTGGAGCTCAATTGACAAGCTGTAAGGAGGGCTGGGCTAGACCATTAATGGTTAGA  
GGCCACGTGGAGCGAGGCCCTTGGAGGGTGAGAGGCCATCTTGGTTGCTTGGGCCGCAGC  
TGAGCTCCAGATGAACATACAGCAGAGGGTGCGGTTATCCACGGGGACCCCTCGGTCA  
TCCAGCTGAACTCAGGCAACTCACAGACTCGGGAAAAATAATAAACCCTGTGTGAGGCC  
ACTAAGTTTTGGGATGGTTTTGTTATGCAACAGGAAGAGGAGAAGAGCATGCAGAGACTCT  
CAGTGGTATTTGGTAGTCTTTTGTTCATAAGTTGGCTGGTGGGTTTCCAGAGATACGTT  
GATTAATACA

Sequence 17437

GGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAGGGGTGAAAGGGGACT  
GGGAGTTTTTCGTTTAGCAATAAACTTGATGAGGGGAGCAAGACTGATAGAGGGAAAGTT  
TTGAGTGTAATAACATGAAATCTTGGATATAAGGGACCTCGGACCAGTTGCCATTTTGT  
GTAAGAAATGTTAAGATTGCTCGGGCTGGGCCGAGCGCGGTGGCTCATGCCTGTAATCC  
CAGCACTTGGGAGGCCGAAGTGGGCAGATCATGAAGTCAAGAGATCAAGACCATCCTGGC  
AAACACGGTGAATCCCCTTCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCAGC  
TGCTGTAGCCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCTGGGAGGC  
AGAGGTTGCACTGAGCCGAGATTGTGGAGTGCCTCCAGCCTGGTGACAGAGCGATACTC  
CATCTCAAAAAAAAAAAATTTGGGCTTGGCATTGTGGCTCACGCCTGTAATCTCAC  
ACTTTGGGAGGCAAGCGGGC

Sequence 17438

CGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGATGGAATAGGCCTCC  
CCTGCTTTGCTGCTGTTCTTTGGCCTTGTCCTCTTTTCTTGGACCACCTACAAG  
GACCTAGAGGGACACAGTACTGGGGGCAGGAGCTGGGAAAGGCCTGCCATGGTTCACCTGA  
TGTAAGAAATAGAGACTCACTCGGAGAATTCCTTGAAATACAGCAACTAGCGCACCTTTG

1264/1983



Table 8  
1265/1983

GCAATGAGGAGCTG

Sequence 17439

CCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGATACTAATAGTTAAT  
ACTAATTTTTTTTTTAAATCAACAAGATCTTCATGGCTGGTAGGACATACACCTTACAAGGT  
ACGTAGACCCGGTGGGAGTGGGTGGGAGGCAACAGTTATAGTACAGTCTTGGCACACCTG  
GAAATATTAGTGTGCACCCACCATCAAAGGGACATGCATTTTCATTTCATTCATCAATTCAT  
TCATTCAAGAAACATTTATTAAGGATCTACCATGAACCAGGCACATATTAGAGGTGCTTAC  
ACCAAGTTTGATCACACTAACTTCATGTAAATCAATACTGAAAAATATCGTCCAGGCGCAG  
TGGCTCACACCTGTAATCTCAGTACTTTGGGAGGCTGAAGTGGGCAGATCACTTGAGCCC  
AAGAGTTTGAGACCAGCCTGNGCAGCATTATGAAACCTATCTCTACAAAAAATACAAAA  
AGTAGCCAGGTGTGGTGGCACATGACTATGGTCCCAGCTACTCG

Sequence 17440

CCGGGCGCTTCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACTGTCCCCAGGGGCA  
TCGCTCATCAGGTTGAACCTTGAGGGACTTCTGCAGCCCGGCCTCATCCTCGTCTCCTCACT  
GGCTTACGGGCTTTGGGGACTTGCTCTTCTTGCTTTGCTTTTGTTCCTTGGAGGCC  
TTGCCACTGGGCTTGGGGGCATACAGGTCCCTGGTCTCCTTCTCCAGGGTGATGGCAACC  
CTTATGGACTCTTCCAGATTGGGATACATTACAGGTGCCATCACCTGGAGAAGGAGATTG  
AGCGGCGCCACCATGGGCTACACCGCCTGGTGGTGAAGGTGAGTGACCGCGGCAAGCCCT  
CACGCTATGGCACAGCCTTGGTCCATCTTTATGTCAATGAGAC

Sequence 17441

CGGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNGCCCCCATTTTTCT  
TAATATCCAAGTAGAGAATGGTGATTTACTCTGCCTATAAATGTCTAACAGTATGCAGAG  
GAGTCACAGTTGTTTCCTTTTGAATCTTCTAGGAACTCAATTTAAGAATAAGGTTATAG  
GAGAAAATGACATTACACTCCACTGTGTTGATCAGATTTATGGAGTGTGTTGATGAGAAAA  
AGAAAACCTCTCTTTGGACAACCTGAAGAAATACCTTGAGAAGCTCATCATCCACTGCAAG  
ACCTTCGAGTGTTCCAGTTTTGTCTGAGGTACACAAAGGAAGGAAGTCAAAGGATTG  
TCAGTGGCATAATTCATCATACCCAGGCTCCTAACTGCTTAAACGATTATTTCTGTTTT  
CCTATGCGACTGCTGCACAAAACAATACAGTCACTGATCCCAAGAACCATAACCGTAATGT  
TTGACACACTTAAGGACTGGTGTGGGAACTGGAACGGACCAAAGGCAACATGAAGTACA  
AAGCAGTGAGTGCAACGAAGGCATAAAGTCTGTGAGAGGTAAGCTTTCCATGCT

Sequence 17442

CGGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTTATGGGATACCATTA  
AGATGGCCAATATACTTCTAATGGGAATTCTAAAATAAAAAGAGAGAAAAGAGAGCAGCA  
AAGTTATTTCAAGAAACAACACAGTGGCTGAGAAGTCTCAAAAATTTGAGGGAGAAAATGGC  
CTAAAATTTAATGAACTTTACCAACTAGTAGCAACACAGGGGAGACCCATGACAAGACAC  
ATTTTAATCAGAGATTCAAATGTTAAACACCGAGAATCTTGAAGTCAGCAAGAAAAAAT  
GACTTAGCATGTACAATGTTACCCCTATAGGATGACCAGCAGATGTCTCAGCCAATAGCA  
TGCAGGCAAGAGGTTGTAGGATGACATACTCAAAGTGTGAAAAAAATGGCAAATACCAA  
CCAAGAACACTATGTCTGCCAAGCTATCATTTCAAATGAATTAAAAAATAAAAAATAAAG  
AATATTCAAGATCAACGAAAACGTATTAATTTATGCACACTAGGCCTGTATTAAAAAAT  
GCTAGTCATTCACATTAAAAAATAAAATAATGATGAGAGCAACATAGAATTATGTAAAT  
ATAAAGTTTT

Sequence 17443

CGGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGTGGTCTTCTGGAG  
AGGTTATAGGTCACTCCTGGGGCTCTTGGGTCCCCACGTGACAGTGCCTGGGAATGTA  
TTATTCTGCAGCATGACCTGTGACCAGCACTGTCTCAGTTTCATTTACATAGATGTCC  
CTTTCTTGCCAGTTATCCCTTCTTTTAGCCTAGTTCATCCAATCCTCACTGGGTGGGG  
TGAGGACCACTCCTGTACACTGAATATTTATATTTCACTATTTTATTTATATTTTGT  
ATTTTAAATAAAAGTGATCAATAAAATGTGATTTTCTGATGACAAATCTCCCTGGTGCT  
TGTATGGGAAGGAGTTGGAGTACATAAAAAGGAGAAAATAACAAAGGTGGACTGCACCTT  
AGAGTTTCTTATGGGACTGCATCTCTGGACTTAATGGAGCTTTGGGAGGTAGAGGTTAGG  
AGAGCTGTAGGGCAGGGCCACCACAGCACTTAATGTATACAAAGTTCCCCAAACCACAA  
TCCCATGGCTGTGTAAGTAGTGTACAGGCTTAGTGTGAGCTCCCAATTGCCTCCTTAACC  
TGATGCCTTT

Sequence 17444

TGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAATCTAAA  
AA

CGGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGTGGTCTTCTGGAG

Table 8  
1266/1983

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAACAAAAACAAAAACAAAAAGGCTGCCCCCCCC  
GGGGGGACCCCCATTCCCCCTTTAGGAGGTTTTTTTACCCCCCTCATTGCCCTTTTTT  
TAAAAACTTGTGGTCTGGAAAACCCCTGCCTTACCCCAATTTATTCGCTTTGAAAAATT  
CCCCTTTTCCCAGTTGGCTTTTTTTCAAAGGGCCCCCCCCCATTTCCCCTTTCCAAACAT  
TTCCCCATCCCTAATT

Sequence 17445

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTCTTTGTTTACCTAGGA  
CAAGACCAAACACAGACTTTCCCCTTTTGCCTGGATCTGCTGATAAGACCAGACACAGA  
CCCTTCAACTTCCCATTCTCTATCTTATGAATGATTAGCTGAGATTAAACTGTTTGTCC  
CTCTGAAACTTGCTAGAAAACAGAGATAAACATTTCTCTTACGCTAACTGACCTAGACTT  
CCCCTGACTGCAAAACGACCCAAACAATAAATCATCCACCTGTAACCTGTCTATTCTTC  
CCTATAAAATCTAAGGGAAAATCAACCTACAGAAACATTCTGATATTAGATGTAGGGTG  
TTCTTCTATTACAAGGGCATGAATAAAATCAATGTTCTCTGTTTCTCTTTGACACCA  
TCCTTTCCCCCTTTGTATTCTACTGTTTTTTTTTCATCTTCATTAGTAACCTACTTTAGTCA  
CTAATGTAACTGATATCATGGATCTGTTATTTAACCAAAAAGTGGGTATTTTAATAAGG  
AAGAGTGTTTAAACCCCTACANATTGTACAGACTTATTCAATTTTTTCTTAGGTTTGTTT  
TCTCTATTGCTG

Sequence 17446

ACTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGGTGGG  
GACAGAGTCTCGCTCTGTCAACCCAGGCTGCAGTGCAGTGGCGCAATCCCGGCTCACTGCA  
ACCTCCACCTCCCAGGTTGAAGCAATTCTCCCGCTCAGCCTCCCAAATAGCTGGGACTA  
CAGGCGCACACCGACCGCTATACTCGGCTAACTTTTTTCTGTATTTTCACTAGAGACGGGG  
TTTACCATGTTGCCAGGCTCAGTCTCTATTTTTTAAAAGAAAATATATTTTGAAATTT  
TGAAAAATAATAAAAAAGAAATGCAACAGATAAAGATACGGAACTAGACAGAAATTGT  
TAAATTACAGATGTGCTCCAAGATATACCACAACCTAGATAACACAGCTTCCAAAAAGACA  
AAAAACAAAGATAACAGAAAGGAGAAATAATAAAAGAAAAATTTCCAGAAATAGTCTCTA  
GACTGAAAAAGCCACAGAGTAACCGCACAGTGAACAGAAACAAACAATGAAACACCT  
CACAACAAGGCATCCTCAT

Sequence 17447

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGGGGTGGGGCAAAATGCT  
ATGGTCTGAATTTTTTGTGCTTCCAAATTCATGCTGGAACCCACTGTGGTGGTATTAAG  
AGGTAGGGCTTTTAGGTGACTAGTTTGTTAGGACTCTGCTCTACGAAGGGGGTCACTGCC  
CTTGTGAGAGAGGCTTGAGGGAGTCTTCCACCTTTCTCCACCACATGAGGATGCAGCAAG  
AAGGTACCATCTACGAGGAACAGGCCCTCGACAGACACCAATCTGCTGGCGCCTTTATC  
TTTTTTTTTTTCTGAGAAGGAGTTTCACTCTTGTGCTGTATTAAATACCCACCAATGCA  
GGAGTGGCTTTTGAAGCTGGGTAATGGGCAGAGGCTGGAAGAGGAAAAGGCTAGAAAAAGA  
CTGTATTGCTATGTACAGACCGTAAAGGGGAGCTCTGGTGAGAGTTCTGCTTTGGTTTGG  
ATGTAGTTTGTCTCCACTAAAATTTATGTTAAAAATTTGGGCCAGGCGCAGTGGCTCACG  
CCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGGCCGAGTANGCAGATTGCCTGAGCTC

Sequence 17448

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCTGATGTCTTCCCCATG  
ATTAGACTGGAGTTATGCATTGGGGGAAGAAGACCACAGAGGTGAAACGTCATGCTCATC  
ACATCAAATCTTGGCTGGGCGCAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCC  
AAGCCTGGCAGATCACCTGAGGTGAGGTTTGTAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAAC  
CCTGTCTCTACCGAAAATACAAAAATTAGCCGGGTGTATGACACGCACCTGTAGTCCCA  
GCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGGATCGCTTAAACCCAGAGGCAGAGGTTGCATTGA  
GCTGAGAACGTGCCACTACACTCCAGCCTCGGTACAGAGCGAGACTCCATCTCAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAATAACCTGATTACCACTGGGC

Sequence 17449

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGCAGTAGGGAAGAGCTATA  
CATGCCCTCTAACAACAACCAAGATTTTAAATGGTCGTATTTCACTTTATATGAGATATT  
TCTTTTCAATGGGTTCAATGTACACAAATTTTCAGTGCATCCAAATTATTAATATAAGAG  
AAGAGGTACAAATTGACTACCTGTTATATTCCCTGAGTTGTTTTCTGATCACCATGGTAT  
TTATTCTTAAAAAAATTACACATATCCATACAGAGAAATTAATAATTTTTATAAATTAT  
CTGGTTCTTTAAAAAAATAGAAATAGTAGACAAAAGAAAAGTAAGAATCTAAGGGA  
TTTGAATACCACATTTTATAAGCCGATGGATATGTATAAGGAGAATTTAAACCTAAGACA  
CAGGAAAAATACATCTCTCAAAATATATATGGAGCCATCTCAAAATTGACCACATTAGG

Table 8  
1267/1983

CTAAAAAGAAAATATTAATAAATTATGATATAATAAATTAGAAGCCTAAAATAAAAGATA  
GCCAAATCCCCCACATACCCAAAAAAAAAAAAAAAAAG

Sequence 17450

GCCCCCCTCGTAAGATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAGCAGTGTGAAGAAG  
AGGCGAGAACGACCCCGGACCGACCAAAGCCCGCAGCCACTGCATTCTTGAACAGCT  
CTTAATTTTCATTTTCATTGTTTCGTTCTTTTATTCTTTTAAATTTTTTTTTTTTTTAT  
TTTTCTTTTAAATTTATTTTTTTTTTTT

Sequence 17451

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAATATCAGGATTCCAAAGGGTTGGG  
GAAAGAAAATTAAGGGGGAAAAGACTTTCAGCTCCTTAGATCTCCTGGAAGTTGATTTA  
GCCAGAAAGAAAGGGACTTGCAACAATGCCAACACTGTGTCTGCACCTGTTATCAGAAG  
CAGCAATAAGCAAGTAGAACACAGACCTAGGTATTTGGAAGACAGAGCCCTTATTGCCCA  
CTCTGATTCTGCAAGATTTAGGCAAGCTGTTCTAGGAATATGTGCACAGTCATCTGACAC  
TGAGGCATGAGGAATGGCTGCTCTATGCTAAGATCCAAAATGGACTGAAATTAAATGCAA  
TTTACCAAGTCTAACTTTTATTGGAAGTTATAAGCCTGTAATATAATTCAAATTCAGAG  
ACAGACTTTCAGTGCGATTGTTGTGTATGTGGGGAGACAGCTTCCTGGTGCTTCCTACTC  
CATCATCTTCCCAGAGTTCTCTCAGAATAACTTACTTTTACAGCAGTTTCTGATCTGGAA  
AAGTATTATAAA

Sequence 17452

CCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGCTGGCATCTGCTTCTGAT  
GGGGCCCTAAGGAAGCTCCCAATTATGGCAGAAGGCAAAGGGGAAGCAGATGGCATCACA  
TGGCAATAGCAGGTGCGACAGAGAAAGTGCCATTCACTTTCAAACAGAGTTTGCTTGAAC  
TCAGAGACAGAACTCACTCATAACCACACAGAGAGTGATAAGCTATTCATGAAGGATCTG  
TCCTCATTTGTTACAGTAGGTAGCTAGTCAGGCATAAGCAGGGCAGCAGAGGGCTCCCCA  
ACCCCTCAAGAAATGTCACGCAACCATCAGGTGATGGTCAGGTGGTTGTTACACTGTCTC  
TTCATAAAATAGTATTAATTGGTTGCAGCCAGTTACAGAGAAGGGTAGTCTCCCAATAGA  
TAAAAACACCTGAAACTGTTGATCAGCAGTTTCCCGATAAGATCTCAGGAGTTTGGGAAG  
TGGGTCCAGACATGTACATTAAGAAGCAAGATGGGGCCATACACAGTGTTTCATGCCTGT  
AAACCTAACATTGTGGGAGACCAAGGTAGGTGGACTGCCTGAGCTTAGGAGTTCCAGACC  
AGCCTGGGCAACAT

Sequence 17453

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCCGGTCACGGAGTCAAGGGCG  
GCAGCCACCTCCTGATGTGGACCAAGGCCCGCCCCACGCCCTGCAGCCAGGTGAACCTGA  
CAGACACCAGGGGTAGATCTGGGGCTGCTGATAAAAAGGAATGAGCCCCAGGCCTGTGG  
CAGAATCAGGGACCAACCCAGGCAGAGCACTCCATCCTTCTAAGGGGGAGAGTTGAGCCC  
TGAGCCCTGGGGCTCTCTGAGCTGAGAGTTGCTAGGGGCTTGCCAACAACTCCCTTTCT  
GTCCCAAGTGGGGGCTGCCTAGAATCCCTGGGCCGTGGGAGCAGCCCACTCCGTGAAGC  
TTTGCAAAAGGAAGGGAAAAGGGGAAGTCTGCAGTGGACTTGAAAGGCCCTGAGTGATT  
AGGACCTGGACCAGGAGTGGGAGCCAAAAAAAAAAGCAAT

Sequence 17454

TACCGGGCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGTATTAATTAACGCGGGGCGATGGGCTGAT  
TTCAGGCAGTGGGAGCCACTGAACAAGCTTCAGGACGCTGAAAGGGGTGGACAGGACTGG  
GGGCATCTGGGGTCCATGGGTTTTTAAGGCTGCAGTGTTTGATGGCACACTCAGCGGGGA  
GGCCTTGGGGCTGGGGCTATGAGACCCCTTTGGTGACCGATTTTCAGGGGCAGTGACATA  
ATTAGATTATTTGTGGCCAGGCCGGGCGCGGTGCCTCACATCCGTAATCCCAGCACTTCA  
GGAGGATGAGGCGGGTGGATCACTTGAGGTGAGGAGTTCCAGACCAGCCTGCCAACATG  
GTGAAACCCTGTTTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGTGGGTGCCTG  
CAGTACGAGCTACTCAAGAGGCTAAAGCTTGAACCTGGAGAATCGCTTGAACCGGGTGG  
CAGATGTTGCAGTGAGCCGAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCCCGGTGACAGAGTGAGG  
CTCCGTCTCCAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17455

CGGGCCCCCCTCGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCTAGCCNCACAGTGAA  
CCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCATGGGGCAGGCGCCTATAATCCC  
AGCCACTCAGGAGGCTGAGGCATGATAATTGCTTGCAACCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTG  
AGCTGAGATCACACTGAAGCAGGAGATGTAAAGAGAAAAACAAGTTTTCTCTTGCTGGGC  
TGACTCACTCCAAGACCTAGCAATAGGCAGCAGAGCTCTGGCAGGGCTTTGATAACACTA  
TGCGCAAAACCAGAGCCCTCAAGGAATGTGCTCCAGAGTCCCCTCTCCTCCCATTCCCAG

Table 8  
1268/1983

GCGAGGGTGGGAAAGCAGGTTTTTCTCTTTTCCCAACTTCCCCCTCCCCTTTGATAATCC  
TTCCTTAGTGATACTCAAGGTTACTTCACAGAGTTTACAATTCCTGTTTCTCTTCTGTG  
CAACATGACAAGGTCACAAGACGAGCTTGAGTAAGATATGTACCAGATGCAAAGCCTGCT  
TTAGTTTGATAAGTTCCTGTTTTCTTCCAATGCAGCTGCGAGGTCACGATCTATGCTAG  
GATGATG

Sequence 17456

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGATGAAGAAAACTAAG  
AATTTGTTGCCACTACATTTACTCTAAAAGAATAAAGGAGTTCTCTAAACAGAAAGGAAA  
CAAAAGAAGGAAACTTGAGATGTGAGGAAAGGGGAAAGAAGGTGATAAACAGAAGTATTG  
ATAAATACAATAGACTTTTTCTTCTCTCTTATGTTTTCTAAATTATATTTGGTAGTTGAA  
ACAAAAATTATAACACCAGCGTGGTTCTAAATGTATGTAAAGGAAATACTTAAGAAAATT  
ATGGCCGAGTGCAGTGAACACCTGTAATCCCAGTGTGTTGGGAGGCCAAGACAGGAG  
GATGGCCTGAGGCCAAGAGTTTGAGACCAGCTTGGGGAACGTAGCGAGACTTTGTCTCCA  
TAAAAAATTTAAAAATTAGTCAGGCTTTTGGTGCAATGCCTGTAGTCCTAGCTACTCAGGA  
GGCTGACATGGGAAAATCACTTGAGCCCAGATGTTGAGGCTGCAGTTAGCTATGGTCAC  
ACCACCACACCCCATCCTGAGTGAAAGAGCAAGACCCTGTCACACACACAAAAAGAAAAT  
TATAACAGGGGATGGTAAGGGAGGTAGGATTTCT

Sequence 17457

CCGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCATTTCGAGAAGGGCAG  
CACAAGCTGAGGAGTACAGGCCGCCTCCAGGGCCAGGAAACGGATTCTCCCGCAGAGCCT  
GGAAAGGCACTGACCCTGCTCCACCTTGACTCAGTGGGACTGACTTTAGAATTCTGGCC  
TTCAGAAATGTAAAGGAATACCTCTATGCTGTTTTAAGCCACTAAGTGTGTGGTAATTTA  
TTGCGGCAGCAACGGGGAAGTAGTATTGTAGTGAAGCCTCAATACCCACCTGAAGGGGCC  
AGGCGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAAGCCGAGGTGGGCAGATTAC  
TTCAAGTCAGGAGTTCCAGACCAGCCTGGCCAACACCGTGAAACCCCATCTCACCTAAAA  
ACACAAAATTAGTGGGGCGTGGTGGTGGGCACCTGTAATCCCACCTGCTCAGTAGGCCGA  
GGCAGAGAATTGCTTGAACCTGGCAGACGAGGCTGCGGTGAGCTGAGATCACACCACTG  
CACTCCAGCCTCGGCGACAGAGTGAGACT

Sequence 17458

ACTTCTAGCATTAAATTAACGCGGGATTCTTATACATTGTGACTTTCTTGAAATGTTTATA  
TGCAGCATGACGAAGTTGCCCTTTTGCACCTCCCTGACTCCAGCGGACGTCTAGCCCTG  
CATCATTGTTCTTGTGTTTTATGTCCCAGTTGACCTTGGCATTGTTTTATCACTTTCTCT  
GGTTGAAGCCAAAAACAAAGGGTACTACTTTCTTCTTTCTTTCCATATGTACCATACTT  
TAGGGGAGAGAGGGGCCGGTGTGTTGGACACTGTTGATTTAAAAAATCTTATTTTCAGGAT  
CATAATTACGGAGCCCCCTCCTCCGACACCTCCTGCTTCTCCCCCTGTCCAGACGATC  
ATCCCTCGTTCTGACCTGAATGGCCTGCCGTGCGCTGTAGAGGAACGCTGTGGAGACAGC  
CCGAACCTCTGAAGGAGAACTGTACCTACCTGGTGTCTTGTGGTCTTTCTCAGGATGGC  
TTCTTCTCAACTGTGACAAGTGCAGATGATTCTTAGTGCTCCTTGGCTCGAATTCTCT  
GCACTAGGGGAATGAGCAGGGGGAAGGTTATTAGACTTCATCGGCGGAAGCAGGACAACA  
TATCAGGTGGGGATAG

Sequence 17459

CGGGCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCACAGTTTATAGGATTG  
GGGGAAGGGGAGAACGAACCCAGGGAGCATATTGCTGTAAACGCTTCAATGTGTGTAGCTT  
TAGGATGTGTTTGCAAAGTTTTGTTTTTTTAAATGTTGTGTTATTTTGCTCCAGATTTTCA  
TCTATAAACAAAGGAGCATTTGTTTTGATTTTACTCTTTTGGTATAAAAAATTTTGCTA  
GCTTAGTAAAACGAATTGGAAAACCTGACTATGATCTGGAACAGATAATGCAAGAAGGAA  
CACATAAGTAAGTTGCTTGGTGCCAAGAAAATAAAAAAGCTATTATCAGGTCTCCTAAC  
TACCCAGTTTGTAAGGAAAAATAAAAGTTTTTATAAAATTAAAAAAATAATTGCCTAT  
ATCCTTATTATGTTAACCTATTTTATTTTTCTATATTTCTGACATATATAAGTATTATTC  
ATGGGTCCAAGCAATGAGTGTAATGT

Sequence 17460

CCGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTGACCTTGTGATCC  
GGCCCGCGCTCGACGCGCCCAAATGTTGGGATTACAGGTGTGAGCCACTGAGCCTGGCC  
TATAAATTACTAATATTAATAAACTATATGTTGACCAACACCATGATATATTCTATGGA  
TGTCATTATTTTGAATTAAGAATTAGTGTTAACATATCCTAAGTCTGTGATGAGTGCTT  
GCACCTATCATATGTAAAAAAAAGTATATTTTAAATATTGATTTACATTTTAAACGAAGC  
TTATTTTTTCATAAAAAAAAAAAAAAGG

09785276.020601

Table 8  
1269/1983

Sequence 17461

CCGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGACTAGACATTGTAGA  
AAAATAGATAAGTGAACCTGAGGGCATAGAAATAGAAACAATGCAAATAAAAGGGATAAA  
AAAATTTAAAAATAACAAAACATCAGTGAAGTGCAGGATAATTGGAACCAGTCACTATAA  
CATTGTTTTCCCAAAAAATGAGTAGAGAATGGAAAGAAGAGATATTTAAGATATAATAGC  
CAACATTTCTCAAAATTTGATAACTACAACTCACATTTTCAAGTAGCTCACCAATACCCC  
AGAATCCTCCATTTCAAAAAAAATGGATAAAATGACACTATGTCATATCATGATCATGCT  
TTCAACAAACCATGAAAACAGAAAATTTAAAAATCAAAAAGAGAAAATGACACATTATAT  
ATTTAGAAAGCAGATTTCTCATCAGAAATAACGCAAGTTTAAACACAATGGAGCAACATC  
TTAAACACTGAAACAAAAGTACCTAACCCAGAAAAATATTTTCAAACATAAAGTTAA  
ACATATTTTT

Sequence 17462

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGTATCTGCATTTTACCAATAATT  
TTTAAGGCTGTTTTTATATCTCAAAGATTAAAGTCATGTGAAGTGAAGGTACCACAAC  
TTTGTCTTCTTTTAAAAATATATTTGATCCAAGTGCTTATCTCCCATTAGGCCAAATTAA  
TTAGAGCTCTTTTACAGACATCATAACACATATATACATACACAGACGGGAAA  
ACCCAGTCCCTATGTGGAGGCCGTTAAGAGACAGGGCTAGGAAAACATGCAGATATTAA  
TGAGAAAGGACTCATTTCCCTAAGGCAGAAATGCTAAACAAAGCCTTGCCACGGGGTCACA  
GGCCACACCACTGAGAGGTAACAAAGACGCGATGCCTGCAATGAAGTCTGCTACAAACCA  
TACAGATATGCAAAGCACATAAGATTGGCTACAGCTTAAGACCAGCCCTGTAAATGCTTT  
TTCACAATTTAAAAATTTACAGAGAATATAAACAGTGATCCTTATCATTCTAGCCTAGT

Sequence 17463

CCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGGGAGAATCGCATTCC  
TTGAGGAAAGAGCAGCATGTGGNGAAAACATAAATGCACGCAATAACCTGGCTCACATGT  
TAAGAGAACTTTCTGACTATAATGAGGGATGTGTTGCTGCCCAAGCTTCATTATCTAAG  
GAGTTTGTGTAACACTCTCTAGAGGCTTTTAAATAATAGGATTGTTTAGCTGGTCTGTCTG  
GACTGGTTAGATATAACACTATTTAAATGACCAATCTCATTACATTGTGAAGATTTCCA  
TTTTTTAGGTTACGTAAGAAATTTTGGACCTAAAAATCTTGCAATTTAAGACAGTCTTTG  
TCAGAATTACTTTTTGGCTCTAAATGAATCTGTAACATTTGTATTCTAAATTGACCTTT  
AGTAAAAGCAGGAATGGCCATATTCAACTGGTAACCTCGCAAATCCTGCCACCCCTTTC  
ACTTTCTGTCTCAATACATTGATGTCCTCTAACCCATTTCTGTCTTATGTGGCTTTAGT  
GCCACTTATCAAATTGTGTGCAAATTTCTTGGCTAACAGTAACAGTTTTTGTCTGGGC  
TTGTCTAGCAGTG

Sequence 17464

CTGGGATACCGGGTCCCCCCTCGGAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGNGGAAAA  
AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAANAAAAAATTAATAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCC  
CCCCGGGGGGGAACCCCAATTTCCCTTTTTTGGGGTTTTTTTTCCCCCCCCCTATTGCC  
GTTTTTTAAAACTTTTTAATT

Sequence 17465

CGGGCCCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCAAAGTTTTTCAATATC  
CCCAACATAAACTATCCATTAAATAGTAATTCCTAATAGTTCCTATTCTACTCCTTGG  
TAACCTAAATTTCTTCTCTCCCTTTGAATTTGCCTGTTTTATTTTAGATAATATAAGTAG  
TATCATATAATATTTATCTGTTTATATCTGGCTTATTAACATAAAGTGGAGCCAATTTA  
GCACATTTTGTCACTTCAAAATGAAACCTTCTTGCTTGATAATTTACCATGTTAAAAAA  
AAAAAAAAAGGCCACCGCGCCAGCTGTGGTGTATAATTTATTTTTTTTTCTTTTTTTTGA  
GGGAGTCAGTACCCTTTTTGTTTTTGTAAAGTATGCATGATTTTATTTAATTTTTTTTTT  
TGGAGACGGAGTCTCGCTCTGTGCGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGTGATCTCGGCTCAC  
TGCAACCTCCGCTCCCGGTTTCAGGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGG  
ACTACAGGCGCATGCCACCAT

Sequence 17466

CCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGTTCTAGTAGGTCTCAC  
AGGGAGACAATGCAGGAAGGGGCTGAGAATTGCAAGTGAAGAGTTATTGGTAGGACGGAC  
AATGCAGGAGCTGGATGGACTGCACAGACTGAGCGATCGCCACCGAGAGATATTTGGGGT  
ACCCTGCCCCAGTAGCAGTAGACACATCAAGCACCTAGAAAGTGGTCTCTAATACATGAA  
AACCATGAATTCATAGTGATGGTTTCAAAGCCAAAACCAACCAACCAACACATGTAATT  
GGTCACTCTTGGAGGTACCTAGGGCACTAACTCCTAACACTGGGAATGGACACTTGAAGG

Table 8  
1270/1983

AAGATCAGTGATTATCCTGTCTTTTCTCTACAAATTGCAATTCATGGAAACCTTGTTGAT  
TAGGGAAAGTTCTTTACATAAGAATTCCTGCAAGTAAGTGAGTAAAGAATGACAGTTTAA  
GAATTGTCCCAGCCTGGCCAACATAGTGAAACCCCATCTCTAAATAACAAAAATAGCCA  
GGCATGATGATG

Sequence 17467

GCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTTAATTAACGCGGGGCACGATGCAAAAGGGAACAT  
AGCGTCAAGCACGCAGCACTGGCGGCTCAAATACGCTTTAGCCTAACCACACTCCACGG  
GGAAGACAGCACTGATTAACCTTTACCAATAAACTAAGGTTAGACTAAGCTATACTAAC  
CCCAGGGTTGGTGCAATTTCTGTCCAGCCTCCGAGGTACACGATTAACCAAGTGAATA  
GAAGCCGGCGTAAAGAGTGTTTTAGATCACCCCTACCCAATAAAGCTAAAACTCACCTG  
AGTTGTAAAAACTCCAGTTGACACAAAAAATAAAAAA

Sequence 17468

CGGGCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGCGAGAGCTATGGG  
GGCAGACTACCTGGTTCATACCCAGCATTTCCACTTATTAAGTGTGTGACCTTTGGCAA  
GTTGCTTATCCTCTCTGTGCACCACTTTTCTCAGTTATAAAATGGGAATATGAAGTGTAT  
CAATCACACAGATGTAAAGCTGTTGTAAAGGGGACAACTAAGGTAAGTACTCATTAAAT  
ATTAGCTATTATTATCTGTATAAAAAAATTTGTACATGTGTGTATGTGTATCTTTGGGAAA  
AGAAGAAGACATCTTGTTTACTATTTTTTTGGAGAGAGGCTGGGACATGGATAATCACAT  
AATTTGCTATTATTACTTTAATCTGACTTGAAGAACCGTTTAAAAATAAAATTTAGCATG  
TCATATATTCCTTATAGTAGGCTTATTTACCTTTTTTCTGTCCAGAGAGAGTATCAGTG  
AGAAAGATTTTAAGGGTGAACATGAATTGGTGGGACTTAGTAAAGAGCTGAAAACTA  
CTACAATGTGGGCTACGGTGATGATAAAATGATAGAGATGGAACTAGAGT

Sequence 17469

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGATGCAGTTAGATTTT  
AACAAATGTTTTATTTCGATTTTGCAGAAAGGAAGGTCCTTCTTGTGCAATCAATTTATTG  
ACTAGAAAAAATGAAAAATAAACAGTTTGACAACATACCACATAACATGTCAGACTTGC  
TAAGATGAAAGTTTGAGATCTTTTTATTGATTTTGTAGTTAATAAAAAATTTAGTTTATAT  
AAATGAGAAGTTTACTCTGGTCTCAATATTCATCTAATAGAGATGAGAGGAAAATTAAGA  
AATAGTGAAATGAATATAAGCATAAATGCAAGAAATGAAGCAAGTAACCTATGTAATAT  
TAACAATATCAACTGAATGCTTACGAGACATCAAGTTTTAAGCTGCATATTTTTATATA  
CCTCTCATTTATTCTTCACACCACCACCAAGGCAAGTATATTATCCCCAGTCTAAGGTT  
AGGAAAATTAATATTCACAGAAGTTAGGTAAGTTGCCAAGGATTCCAAAGCCAGTGGTGC  
TCTTCTCTCTAAACAGGCATTTCTCAAAGTGTGTTCCACCGACCAAAAGACCTG

Sequence 17470

CCGGGCCCCCCTCGNGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTATATATGTCTTATGT  
TACATAATTTAAGTTATAATTTATATACAGACAGTTTCAACTAAGAGTCTTTTGACTT  
TATGATGATTTTATTGCGATGTAATGTCATTGTAAGTAGAGGAACATCTGTACTTACAAT  
GAAAATGAAATTGAATATATTTAATGATCCATTTTATATAATTGCAATGTATGCATTAT  
ATAATACATATATGCATGTATATTTACTTTATTATTTCAGTTAATCAAAAGTATATGTAA  
TCTCTTTATATTTATTGACTCCTGATTGTCTTTTTCAACTGCTTATAATTAAATGAAATG  
TCTGTGTAAGCCACATAGAAAAGTGCTTGGCAAAGAGTAGGCATTCATTAAATGTCAACT  
ATTATCATTAGTGTAGGGTTTAAATGATGCATAGGGATAC

Sequence 17471

CTGGGTACCGGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTAGAAAAAT  
GAGACCTACTCTTCATTACGCGAGTATGAATTAACACACGTACATGGCATTCTTATCCCT  
CCCTAATGGATATTATCTATTCTATACTACAGTACTCGAGACATAGAGATTGCCATCCAA  
TACTAGGATCTACAAAAATTAGGCCAAGTGTGTGTATCTGTCCATCACTAGCAAAAAGAG  
TTCACAATATGCACACTAGCATACAGAATATAGCTCATCCTCCCTTGAGTTTAG

Sequence 17472

CCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTTTTNCATGATGGAGAAAGTA  
ATGTTGTCCCCTGGTCTCAGCCTCTTTTTGAGCCTTCCTTGGTGAGACCAAGATAGAC  
GTTTGAATTTGCCTTCTGTGGAATTCAGCTTTCTCAGCTGTAGTTGGCTTTTCTTGGA  
TTGTTGCATTTCTCTCTCTCTCTCTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTG  
TGTGAGTATGCTTATGACTTAAATCTAG

Sequence 17473

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTATAGGGGCCACAGAGAATGG  
AAGATTATTAGAATTACTTTAATTCTCTTTTCTTCCGACCCTCAAGGTCCTCACATTTA

Table 8  
1271/1983

TCACCTCAAAATATATGTAAACATCAAATTAGCATGTTTCCAAGAGCACTTTATCTAAGCT  
CTGTTTTTAAGTGAAATAATTTTAAAAATCACTTCTATATGATACTGTAACATAATGCCAC  
TCCAAGTTAAACACAGTTCTACCTAACATCTGAGTAACATAATGCCACTCCAAGTTAAAC  
ACAGTTCTACCTAACATCTGAGGTAGAAATACTGACATTAATAGTAAGAAAGCATTACAG  
TGAAACAATTTTAAACAAAAGGACTCCTCAACCTGTGGGGAAGAGTTGTATGAGTTGTGT  
GATATAGCTTGGGATAATTAAAGATAATACTAGGTAAATTTGCTCAGCAAGACCTAAATC  
ATCAGTGAAAAGCTTTAAATAAAAACTATAAAAGTTTGATGACAATCCATATCTCAATAG  
GACTCAAAAAATAAACCTCTCAATAATATAATTTTAAATAATAATAGT

Sequence 17474

GACTGGGTACCGCGGCCCCCCNGAAGGATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCCATG  
AATATTTTATAGTGCTTCTGAGGGCAGGCCAAGGCAAAAGAATAACGTCATTATGCTG  
TTGGGCCAGCGGTATGTTACAATCTTTGCT

Sequence 17475

TACCGGGCCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGCATCATACACA  
TCAGTAAAAGCCATGTGCATGTCTGACCCAGGCATTGATGGCGTGTGCCTGCCCATCT  
AGCTACTCGGGAGAGCCGAAGCCAGAGGACCACTTGAGCCCAGGAGCCAAAGATACAGCT  
GAGCTATGATTGGACCGCTGCACTCTCGCTGGTGACACACACTGAAACCTGACTGTTAA  
GACAAAGAAAAAAGGAAGAGGACAGATGCTCCTTGAACGACATGGGAGCTTATGAAG  
CCCCAATTTGCTCTCTCTAAGGAATCAATATAAAACCAGGGAGGGGGCTGAACTCGC  
TAGTCTTACAACCATCTTATTTTATTCTGCTGGAGAGGAAAATGTC

Sequence 17476

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGAGAAGGCTAACTGCT  
GCTGAGTGTGGCCAGGCAGGTCTTCAGCTACTGACATCAGGGCTGTGTCCACCCCTCAGA  
GCAGCACTGAGCTTGAAAGTGAAGCCCTGGCCGAGCGCGGTGCTCACGCCTGTAATCCC  
AGCACTTTGGGAGGCCGAGGAGGGCAGATCACCTGAGGTGAGGAGTTCAAGACTGGCCTG  
ACCAACATGGAGAAACCCCGTCTCTACTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17477

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTTTTCGTACCTGCCTT  
GTGGTTTTCCCTTAAGTCCACTTCTCTAATGCCCGCAAATAATATTTTTTCCCTCTAC  
GTGCTGTCACTAATCTTGGATTACCCTGACCCCTTCTCCATTACTGTATTTCCCATTTG  
TTGCTGGGAAAAAAATCTGTTATAAAGTTACCTGTACTGAGCCTCTGTGCGGGGCATG  
CTGCTCCAACAGTTTCCCTTGTAGCAGTCATTCTAACTTTTCCACAACCTTCTCTCTT  
CCAGGGTCATTTTATTCCTCTGTAGAGATGATTTTGCTTTCTGCTTCTCTAAGATAATCT  
AGTGTGGCTTCATTCCATTATTTTCTCTCTTCCCTTTACAACATTACTATCTCAGGA  
TTTTTTTGAGCTA

Sequence 17478

CCGGGCCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGGATTAATTAACGCGGGGACGCAATAGATATA  
GTACCGCAAGGGTAAGTATGAAAAATTATAACCAAGCATAATATAGCAAGGACTAACCCC  
TATACCTTCTGCATAATGAATTAAGTAAATAACTTTGCAAGGTA

Sequence 17479

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGCTTAGGTTGCAGTGA  
GCTGAGATCACGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGTGAGATGCTGTCTCAAAAAA  
CAACAACAACAACAAAAAAGATGTAATTTTCAAGAGAAAAATTGTAATTTTGACATA  
TACTATTCCAGAAAAAAGTGCTGCAAAAAAGTCAAAGAGGCTGGCATGGTGGCTCACG  
CCTGTAATTTCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAAGTGGATCACCTGAGGTCAGAAAGTTCA  
AGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAATCCCATTCTACTAAAATACAAAAATTAGCTGGG  
TGTGATGGTGTGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGGGGCTGAGGCAGGATAATCACTTT  
AACTTTAGAGGTGGAGGTTGTAGTGAGCCAAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCA  
ACAGAGCAAGACTCCGAAGTTTCGTTTTTTTTTTCTTTTTTTTGAGATGGAGTGTCACTCTT  
GTTGCCAGGATTACAGGCATTAAGCCACCGTGCCCGGCCAAGCTACCACTTTTCTATGT  
CACCCGACCTTTCTAAAGTACTTGCC

Sequence 17480

CCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNGAACTACAGTGCCACGAT  
GCACCGCGCCAGCCCCGGCCGACGACGAGACTGACCCGACTTAGGCGTTCCGCCTGGC  
CCGGCGGCGAGGAAAAAAGGCAGTTTTGAAGCATTTAGTGGCAAAAGGGGTAGGAGACGG  
CTGCTGAAGTGTCTACTACATTCAGGGGACCTGGAAGGCTTCCAGATATCCGCAATGAAC  
AATGAAAAGAAATTGTGAAAGAAGGCGCTTCCCTCAAGCCGGAATAATGAACTCCTGGG

Table 8  
1272/1983

TCACGTGGTGCGCACGCGCCAAAGGCACACGATAAAGGAAAACGCGGGCTTATCGTGGCC  
TTTAAAATCCGGCTTGGTGAGCTTGGGTGCGCTCTGAAGGAGAACCATTTTCCATCTCTT  
TCATAGTTTTTTCCCCATTTCAGCGTGGTAGCGGTATTCTCCGCGGCAGTGACAGT

Sequence 17481

CTGGGTACCGGGGCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTAAAAAT  
GAGACCTACTCTTCATTGAACAAGTTGGAATTAACACACGACTTGGCATTTTTTTCTCTCC  
CTGATGGAGATAATCTATACTATA

Sequence 17482

CCGGGCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCCAGTGCAGTCAACAG  
TGGTGATGGCCACAAGGGTGCCTCTGTCACTCCACCCCAGCTTTAGGTGGCTCAGAACA  
GAGAGAAAGAGATAGAGAGAGAGAGACTGACTCTGTATGCTTGAAGAACTAACAGAAG  
AGAACAAGGGTCTCTGTCTGGTAATCCAGAAAATTCTCCAGATCTGATCCAAGACCATC  
AAGGTGGTATCTCTATGACTCTGCAAGAACACAGCATTACCGTTCTTGCACTACTGTTG  
CCCCCTAAAGCAAATATAGCTTAGATCATAACACCCCAAGTCTTTCAAATATCTAAAAAG  
CTGACCCAAGAAGGATGGTACAAACAAGCCCGCACAGTGAAGACTACAATAATGACTTCT  
CTTTAACACCCAGACACTGAAGAAAATCTACTAGCATCAATGCCATTTAGAAAAACATGA  
TCTCACCAATTAAGCTAAATAAATCACTAGGAACCAATCCTGGAGAAACAGAGATATGTT  
CAAAATGGCTATGTTGAGGAACTCAAAGTAATTCAAAATAACACGGAGAAGGAATTTAG  
AATTCTCTCAGATAAATTTAACAGAGAGA

Sequence 17483

CCCCCTCGGAGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGGGTCTATGTGTGTGTAT  
GTGTGGTCTGTGTGTGTGTGCGTATCTGTGTGTGTGCATCTCCATTGATATGAAAAA  
CATGTAAGTTATGCTAAAATCATTATTATCTGTCCCATTCCTTTAATAAGTGACAGATA  
AACTAATTAAGTGAACAAATGGGCTCCAGTGAGTGTGAGCAACTAAACATACATTCACTT  
CCTATTTGAAAAATGTGTAACATTATGAAGACAATTACAGTCTTAAGTCAAATTGGCAGA  
AACTTAAGTATATCTGGCAAGATGACCTTGCCATTAGTGAGGTATTTCTGAGCAGAGGAA  
TGACACTCCCAACACCTAATATAAAATGTTATGAGCAGGCATTTAATTGGAACACATGC  
AAAAGCCTGACTTGATTAAGAAGGAAAAATAAAATTATATTTATCGTTATACAATAGTGT  
TATAAGTGTGACTTTGATCTTCAAAGTAACTTCTCTTTACTTCTCATTAAAAGTCGCTGT  
GTTAGGGTTTGCACCATCTTCTCTCCAAT

Sequence 17484

TGGGTTACCGGGCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTTCCTCTT  
TTTAAGAGAATAAAATTGGAACATTGGTTATATTGTCAAGGTTTGGACTAAAGTAAAAAT  
ATTTGAGAATGAACTTAAATGCTTGGCCTCATAGGGTTTTCATCCTTACAGTAAATAAA  
TAATAATTGTCACTTCTTGGCAGGCCTAGGAACCTTAAGAATGGAAGTAAATGTAAAGC  
CTACCTTGGTTTGGCTTCTAGCCTCAATAAGGTTTCAACTTGGAGATTTTATGTCATC  
AATACAGAAAGAAAACATTATGATTCTAAAAAAAAGCTATAATAAACATTAGATTATA  
GTCATATGCATTGCTTTCAAGTTCTTGTATCCACCTGTTAACTAGATTAGATCCTGAAT  
GTATAGAGAAAAATTGTTTCTAAAGAAAATTATAATACACTTGTATTAGATTGTGGTTC  
TGTGCATTACTTTTTAAGTTCTTATTACGTATCTATAGACAGGATTAGAACCTGAATCTC  
CTCCAATATTTGGCTACAATTAACAACAAAACCTGATTTTTTCTCTAAA

Sequence 17485

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATTCAATTTAAAAGAGGAACCC  
AAAATGCATACACCAAGTATTCAGTTTGCCTTCTTGTACTAATAAAATGTATTCATTCA  
TTCATTCAATTACTCATCCCCACAGAGTTGAAAATAACCTAATAGATCATCTCCTCTAGT  
CTCATATTCAATATAGCCATTATGTTGTGACTGACTAACTTACAAAGATAAGGAACAAAC  
TGCTTAAAGTTAAAATGCTTAGCCAGAATTATACAGTCTCATTTGAAAACATAGAAAATG  
TCACCTGCAAATAAAAGCCTATCTCACCAGGTTCTTTTGAGGATAAATGAAGTAATACAG  
AAACTCCACAAGTTTAAAGCAGTATTACATTGTTAACAAGTAGAATTAAACCAACTTATG  
AATTTCAACTACATAAAAAGCACTGGGCTGTGGACACTGTAGGTATGTATATAAAGATGT  
AAAAAGCACTATTCTAACTCTCGAGGAGCATACTTTACTAAGGCAAGACACATACATTGG  
CAGAATAAGCCAATACATGGCCGGGCGCAGTTGGCTCATGCCTGTATCCAGCACTTTGA  
GAG

Sequence 17486

CCGGGCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGCGGGTATGGCCCG  
TTACACCGTGTGTCCTATCAACTTTTCGATGGTAGGGGGCGAGCCTACCTTGGACACCACA  
GGTGACGGGAATCAGGGCCCAAGTCCGGCAAAGCGGACCCTTGGATACCGCTACCACG



Table 8  
1273/1983

ATCCTGGATTGCAGCAAGCGCGCAAATTACCCACTACCCGACTCCGGGTGTGTGAAGGGA  
CCAATCAATAAAAA

Sequence 17487

AATTAACGCGGGCCACCTGGGAGGTCCCCCCCCAGCTGATTCCCTACCCTCCATCACAC  
CATGAAGGCAGGTGTTTAACTTCGGCCCTGGGCCCCACCAAGGTGCTGAGCTCAGTGTTGT  
TAGAGATAGAACAATAATTATTAGACCACAAAGGAATAGGCTTTAGTGTTCTTGTTATGA  
ACAACAGGTCATCCGATTTCACTAAAATTATTAATACCACAGAGAATCTGGTGTGGGAAT  
TGTTAGCCATTCCAAACAACACTACTGTACAAGGTCATTTTTGTGCAAGAAGGTAGGTCTGG  
CCAGTTCAGTGTGTCCCCTTAAACCCAAAGTGCCTGAAAGCAGGAAGGTGTGCCAACTA  
TGTGGTGACAGGAGCTTGGTCAGCTAAAGCTGCAGAAGCATCCAAGAAGTTTGAGATCGT  
GAATATCAGCTACCCTAAACTTGGGAGTTATATGAAAATTCCAGATTCAACACCTGGAAC  
CTCACCCCTTACAGCTTCGATGTGAATGCTGCACAAATGACTGGCACAGAGTGGAGTCTG  
ACTTTATATCTGATCTCAGGAAGCACTACTGTTTG

Sequence 17488

CGGGGCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGTGTATGTCTATTTA  
TATGTACACATATAAATACACAAATTAATATGGTATATACCCCTACTTCATAGACCTGAG  
GGTAAAGAAACAAAATTATGAAATTATTGAAATAAAATATTAGAGATTTTTTCATGCCTA  
TGAGACAGGTAAAACCTTCCCTAAGAAGAAACAAATATAATTGCAAGGGGTCCAAAATACT  
CAAAACATATTTAAAAAAATGAACAAAGCTTCCAGTTGCGATGCCAAATTTCAAACTTA  
CTACAAAGCTACAATAATCAAAACAGTGTGGTACTAACATAAGGAAATGCCTACCACCA  
TGAAACAGAATAGTGCACATAAATAACTCATACATCTAAGACAACCTGATTTTTCAACAAG  
GATACCAAAACAATGAAATGTGGAAAAGACAGTTTCTTCAGCAAATTATTCTGTAACAAC  
TAGATAGCCACATGTCAAATAATACAGTTGAACTCCTACAACACACAATTTATAAAAA

Sequence 17489

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGTTGACAGATTTCTTGATCTTT  
GTTTTAGTTTCAGGGTACCTGCAGAATACAGACATTTTGAGTTAAGAAAACACACGTCT  
ATCTTCAAAATTGAGATTACCCCTCTATATTTTCATTTTCATAATTGCACAGAAAACACCT  
ATTTTCTGTATTACAGTCTTAGCTTTTTCTGTTCCCTATTAGCTTCATGGCCTAAGTAACA  
TTCCTATGATTATTTTGAACAAAGTGGGGAGGCTAAAAAGTAAAGTGATTACTTGTTAA  
ACAAATATAGTGCAACTTATGCAGACAAACAAGTGTACCTCCTTCAGAACAGACCCCTC  
AGAATCCAATATCTTAATTCTAACAAGCCTGCGTCAGAGGCTAGGGCCTTGACTATGAGA  
GGAGTTAAAGTAACCTTGAACCAAACCTGATAAATAAGGGGTGAGCAACTTACATGGGG  
AAGGGAAGTGGCATTCTTGAGCTTCCATAATAGGAATTGTGTTTATGGGAATGGCCCTG  
TAAGAAGGAGACTACTGTCTCTGTGTTATAGCTGGGCAGTTTCAGAGAAGTAAATGGCCT  
GCACAAGTTCACATAACTAG

Sequence 17490

GGCCCCCCTCAAAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGAGGGGGTGGAAACTCACG  
CGTAGAGCGGGGGCAAAAAAAGTAAGGACTCTCGAATACATATTCCATGGGACTATCCT  
TCCCTCTCCTGCTTCCTATTTA

Sequence 17491

ACCGGGACCCCCCTCGGGATACTTCTAGGATTAATTAACGCGGGGGTCCAGAAGGCAGA  
CTGCTATGGGTTGAAGTGTGGTCCCCAAGAAATGTATGTGAAGTCCTTAACACCCAGTAT  
CTTACACAGTAACCTTATTTGGAAAAAGGATCATTGCAAATGTAATTAGGATGAGGTCAC  
ATGATGGAGTAGGGCAGGACCCCTAATCCAATATGACTGGTCTCCCAATAAGAAGATAGCC  
ATATGGAGACAGAGACAAAGGAAGAATGGAATGTGAAGATAGCAGCAGAGATTAGGGTGA  
TGAAAAAAGGAAACAGGGGAACAATGACTGGTAACCACTGACATGCATGACTAGAAGCT  
AGGAAGCATGGAACA

Sequence 17492

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGCAAACCTTCATAGCCTA  
GAAATATCAAAAAATTAAGATTAATTAGGTATTCCTGAATGCATAAAATATATGTATGTA  
CTAGTCTTCTTAAATAATAATTTATTACCATAAGATATATACAAATCTATTCTAAAAAGC  
TAAATTTATCAAAAACCTTATACACACTAAGAGTGTACATGGCACCATTCTCAGTGGAGA  
GAAATGTAAATAAAAAGTAAAGATGCAGTATTAAATCCTAACTGCATAAAATTAAGTATAG  
TAAATACCATAACCACTGTCATTGTAATTTTCATAGTTACTACCTGTTGCTATTGCAGTGAG  
CTCAAGTGTGCAAGTTAACATGCGTAAAATGCTGTGTGTTGCTCATCGTCTCCACATCA  
GCAGTTTGTCTCTCCAGTAAATTGTGTTTACCCTAAAAAGTGATCATGAGGTTCTCATAT  
ATTTTTCATCATGTTTACTGCAATACTGTAAACTTTTGAGTAACAACATGGGACTCATAG

1273/1983

Table 8  
1274/1983

GAAGTCCTGTTGGTGATACTAGTAAGTGTTCCTAAGAAAAGAGAAAGTCATACAAATGTA  
AGATGAAGTTGAAT

Sequence 17493

GGGCCCCCCTTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGGGAGGCTGAGGCAGGA  
GAATCATTGTAACCTGGGAGGTGGCAGTTCCAGTGAGCCAAGATTGCGCCACTGTACTCC  
AGCCTCACAGACAGAGTGAGACTCAGTCTAAAAACATAAAAAATAAGATACAAAAATTAG  
CTGGGTATGGTGGCACATGCCTATAATCCAGCTATGTGGGAGGCTAAGGTGGGAGAATC  
GCTTGAACCTGGGGGAGAGATCAGGCCACCACACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTAAGAC  
CCTGTCTCAAAACAAACAAACAAAAAACCACAATGATATAAGACTTCACACCTGTAAACC  
AAAAACAAATTTCTAAGCCTTCCCAACCATCTGAATGGACCCCTCCTTTCAACCAAGGGC  
ATTTTAAAGTTAACCTGAAAACTAGTTCAGGTCAGACATGCCTCATTACACCCTCCTCC  
TTTTTGGAAATTTAGGAAAACTGATCTGCATTAACATCAACACAGACCTTAAATCTGATA  
AGAAACATTTACAATCTATTCTCTCTGAAGCCTGCTACTTGGAGGC

Sequence 17494

CCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATACAAAATCAACACACAAAAA  
TCAGCAGCATTTCTGTAACTAACAACTANTCTGAAAAATAAACCAAGAGACAATCCCCA  
TTTACAATAGCTACAAAAAAAATACTTAGAAACATATTTAACCATGGAGGTAAAGAC  
CTGTACACTGAAAACTATAAAATGCTGATAAAAAGAAATTGAAGACACAAATAAATGAAAA  
TATATCTTATGTTTCATGGTTTGGAAAGATTATTTTTATTTTATTTTTTTTTTTGAGAGAG  
GGTCTTGCTCTGTGATCCAGGCCGACTGCAGTGGCGCAATCTCGGCTCACTGCACTCCA  
GCCTGGGCAACAAGAGCAAACTCCGTCTCAAAAAGAAAAAAGATTTATATTAGAAGGA  
GGGGCCTTCTCTAAAAGTAATGAATCCTTTTTTTTCCCTCCCCAAGCAAAAAATCCTTCT  
CTAAATTAATCATCTTTCTAAGCCTGGTTTAAATGTTTTTTTGGAAAGACTGCTTATTCT  
TTTCTTTCTGAAGTTATGCNAGCTCATTAAAAA

Sequence 17495

CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATGCCAGGATTGCACTCTGAGG  
AGCAACATCACGAGACTTCCCACTGTGAGGGAAATACACTTGATTAGAATAGTCCAAACA  
AGCCACTAAACAAGCACACAAACAACCTGCCCCATGAGTGTATGGGGTGAAGGAA  
TCAGCATCGAGAGTTGCTACGTTATCTAAATCGTCCAGTTTTCAACAATAATAACAAAA  
AAAAACTATGAGGCATATAAGGAAACAGAACTGAGACCAATAAACAGAAAACTCGCA  
ACACTGGCCAGGCGCTGTGGCTCATGCCTGTAATCCTAACACTCTGGGAGGCCGATGCAG  
GTGGATCACCTGAGGTGAGGAGTTCAAGACCAGCCTGACCAATATGGTGAAACCCCATCT  
CTACTAAAAATACAAAAATTAGCCGGGTGTGGCGGTGTGCGCCTGTAGT

Sequence 17496

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAACTTCTTGTACTTGG  
ACATTGATTTCTGTTATCCCTTTGAATAAGCTTTATACCCCATCTCTTCTCTACCTCCT  
CTTTAAGGCCAATAACTCTTAGATTGCTTTTGTGGCTATTTCTATATTTGTACGTA  
TGTTTCATTTTATAAATCTTTCTTTTGGTAGGGCATGGTGGCTCATGCCTGTAATCCC  
AGCACTATAGGAGGCCAGGTGGGTGGATCACCTGAGGTGAGGAGTTGAGACCCAGCCTC  
GCCAACATGGCAAACCCCATCCCTACTAAAAATACAAAAATTAGGCATGGTGGCACACA  
CTTGTAGTCTAGCTACTCAGAAGGCTGAAGCAGGAGAATCACTTGAACCCCGAGGTGA  
AGGTTGCAGTGAGCCGAGATTACGCCACTGCACTCTAGCCTGGGTGACGGAGCGAGACTC  
TCGTCTCTCAAAAAA

Sequence 17497

CCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGTAAAGCTGAGGATACAACCA  
GGNAAATGCAACGGTGTGAGATTGTGTTCAAAATGTCTAGAAAGGCTTGATAACATTCTT  
GTTACTTTTCTAGCAGATTTTAACAAATAATCAAGGACATTTTATATGTAATCTTTAGA  
TTATAATTTATTTGTATTCTGTCTTTGTCCTTTTCTTGCACTATAAAATTATAAGGTC  
ATAAATGTTTTGGTACTTGTAGATGTTTATGTGCTTTTGTATCCTAACTTTTAGAATCT  
AAATAAAATCAGAGGTAATGTATTTTGGCAGCTTGTTTAGGTGAGAATCTTAATGATCAT  
AAAAGGAAATAAATCTAGATGCAGAAAGTACTGGCTAAAATATTGCTAATACAAATGTGA  
TTTCTGAGGTCTCTGTGTGAGTGTGTATGTGTTTTAAGTGACTTCCTTAAGAGGTGTTT  
CCTGAACCTAATTCTCATAATTAAAGTAATGTATATGCAGGATCAAAATGAAACAAATAT  
ACCTTATCCTAAAGAGCTCATAACAAATAAGTTACCTCCACTCTA

Sequence 17498

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGCCACAAATGTCAATG  
GTACGCTCATAATAATACTAAGATGCTATTTGCCTTTTTACTCTCATTCTGTTACAGGTG

0925276 030601

Table 8  
1275/1983

TACAGTAGAGTTTTCCAGAGGCTACATGACATGCAGTATCACAACGGAAGCAAATATAAG  
AACCCACCTGTCTCCTGTTAAATGCAAAATGTAAACAATTACCACTTTGCTAACTGTT  
TTTGTGTTGGGGAAATATAGTTCATAAAAAATATTTATGTTAACATGTAATTTAGGTTAAAA  
TAAATTAATAAATATTTGTAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17499

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGTGGGGGGGGTGAGTGATTAAA  
GCAGGAATGGAAGTGAGACTTTTAATATACCTTTTTTATACAATTTGGATTTTTGAACTAC  
ATACGTTTTGTCATATTGAAAGATTACACTAAATTTAAAGGTAGTTCTTAAATGTGAAAG  
TTTTAGAGACTGATGGTTCCAGATAAGATTGATTACAGATACTTCTTCCTGTTCCCTCCCT  
TTAAGTACAGCTAAAACCACTAGACATTATATACAAAACACATAAGAAGACTTTGAACAG  
TGAGAGAAGGACACAGACAAGCTAGGGACATTGGAACCCAAGAAATGACACCTCTTTCTC  
AGTTTTATTTTTGCCTAATGTATCAGCCTGAAACACCAATTGGTACAGACAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAGTCCCAAGTAAAGCCTGCTTCCTCTAGACAAA

Sequence 17500

CCGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCCGGGGGAAAAAAAAAGCAACT  
AATAAAATGGTGTGTTTAAATACAACAATCTCAATAACTTCAGTAAGTGCAAATGGTCTA  
ATCACCCCTAACTAAAGGGCAAAGTTTGTCAAATTAATTTTAAAGAACAAGACCCAATTA  
TATGCTTTTCTAAAAGAAAACCAATTTAAAGATAGGTTAAAAGTAAGCACAGGGAAAAAAT  
ATCCCATGCAAACACCAGTCAAAAATAAACTGGAGTAGCTATATTAATATCAAACAAAAC  
AGATTTTCAGAACAAGGAATAAAGGGAAATATCCAATAGAAGTGGTCAAGTCAACAAAGAC  
ACAACACTAACTGTATACATATATAACAACAAAGTTTCAAATGCATAAAACAAAACTA  
ATAAACTGTAAGAAGTAGAAGTAGGAAAATCCAACTTATAGTTGGAACTTTAACACT  
GGACAAAACAAGTAATCATAACAGATACAGGGCCTGAAAGAAGAAATCAAGAGGGAAATC  
AGAACATATTTTGAGTTGAATGAAAGTAAAAACCCATACAGCGTGTATCCCAGAGGTAAA  
AAAAAAA

Sequence 17501

AACGCGGGGTGCCTGTGGGAGACTCTGCCCTCCCTGCAGCTATTGCCACCTAGCTGGTGC  
TATAACTGTTTCTTCAAAGGCCATCCCATCATCTATTAGGCCAGCTTCTTTAGCATGA  
TAAGGAACATAGACCAGTGAATTCAGGAGCAATGTCTCATACTGATANNTTTTAGCTGN  
GACGTGAGTTCCTTGATCAGAAGCAATGTTGTATGGAATATCATGACAATGGGTAAAGCA  
TTCCATGAGACCATGGATGACAATTTTGGCAGAATTTTGATGAGGAAGGCAAATCTGTA  
TCGAGGGTCTGTTCTAGTAAGAACAAAATGCTACCCCTTCCATGATGGAAGTAGTTCAAT  
GTAATCAACTACAAAGCTGACTGAGCACCCAGAGGAATAGTGCCATACTTGGAGTCAGTG  
TTGTTGTCTGCTGCTGACTGGTTGGGCACTCAGCAGTGGCATCCAGGTTGGCCTTGGATA  
GTGGAATCCATATTGCTGAGCCTATGTATGACCTCCATTCTTGCCACTGTGGCCACTTT  
GTTTCATGAGCCATGAACAAAGAGGATACCAGTTAGCCTA

Sequence 17502

GCCCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGCTGGGATTATAGGCACGAGC  
CACTGCACCCAGCCAGAGCATACTTAAACTGTTGAACTATCCTAACATATGATGAACG  
AAGGGACTACTGCTAGAGCACTATGCAAATACTTTTCTTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGT  
TGTGTGTGTTTTAGATGGTGTACCCAGGCTGGA

Sequence 17503

ACTTCTAGGATTAATTAACGCGGGAGGTGTGCAACGCCACACCCAGCTAATTTTTTTGTAT  
TTTTGGTAGAGACAGGTTTTACCACGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAATTCCTGACCTCAA  
GTGATCTGCTTGCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGAATTACAGACGAGCCACCGTGCCAGC  
CCTCTGCTCCTACCTTGTTTGGATTTTGTGAGATTCCATCTTGAGCCTGGAGAACGGTAC  
ATGTATGTGCTTCTGCACTGAGTAAAGAGAACCATTCAAAGGAGGGGAAATGAAGAG  
GAAACTAGTAGACAGTATTGGGGTTACAAACGTGAGCCACCCCGTCCCTGGCCGTGTGT  
TCTAAACATTGGAATTAGGTGCCAACATTTATAAATCAAAGGCATATGCAGGAGGATCAC  
TTG

Sequence 17504

CCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATCTCGGCTCATGCAA  
CCTCCGCCTCCCAGGCTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTAT  
AGGCATGGACCACTACCACCTAGCTAGTTTTTTGTATTTTTTTGTAGAGACGGGGTTTACC  
ATGTTGGCCAGGCTGGTCATAAACTCTTGACCTCAAATGATCCACCCGCCTTGGACTGCC  
AAAGTGCTGGGATTACGGGCAACACTGCGCCAGCCTGTCTTGACATTTTTTAAGCCAAA  
CCTCTTTCTAAAATCAGCAAACCATCATTTGTTGTATTAAATACTCCAGCTTTAGATCC

09785275.020601

Table 8  
1276/1983

TTCACCTTCTTTTTGCTTTAAGTTGCCATATAATGACTTTGCTTTTTCTCAAATCATATT  
AGAGTCAATAGGTATGCCTTTTTATAGTACCCATGTAAAAGCTACATATTATGCACATAA  
AAAGGCATTTGGCAAAAAGTGCAAGGTTTTTGCACCTGTTGGCATAGCTACAGTGACAAC  
TTCATGAATNTTCTTTTTTTTTCTTTTTCTGTTTTTTTTTTTTTTTACGCAATTGGTCC  
TTACGCTGGATTTATC

Sequence 17505

CCCCCTCGNAAACTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGC  
CGAGATGGTGCCATTGCACTCCAGCCCAAGCAACAAGAGCAAACTCCTATCTCAAAAAA  
AAAAAAGAAAAAAAAGAATGTAACTACAAGATGGTTCAAAAGAAATTACACGGAATTC  
AGCATGGGAGAAACAAAAACAAGAGTGGGAAAAGACATCAAACATGTTTTTACTAATCG  
AAGTTCTAAAAGGAGAGACGAGAATACAGCACAGATAATATATGAAGAGAATGGCTGGAA  
ATCTTTCAGAACTGTTGAAGGATATCTATCCACAGATTCAAAAACCAATAAAATCTCAA  
GCAGTATTAAAAAAAAGAAGAAATCTACTTCTAGTCACATAAGAGTAAAAGTGGCCCT  
AAAAAGACAGAGAGAAATCTCAAAAGCAGCCAGAGAAAAGACACATTGCCTCACAAAT  
AGACTTCTCAACAGCATTGGTGTAATACTATCTCATGTACTAAAAGAAATAACTGCCAAC  
CTTTTATATTTTCCAAGATCTCTTCTGGAAAACAAAACTTTA

Sequence 17506

ATTAATTAATTATAACAACATATTTTGAAGTATATGATAANGAAATATACATTATACTAA  
TAATAGTATAAACCCTGGCATGACCTAAAGTGCTGAAGGAAAAAATGATCTAAGAACA  
GTGTATCTGGTGAATATTTCTCAACATGAAGGAGAAATAAACGCTTTCTCAGATCAA  
ATAAAAGCTAAGGGATTTTATTAATACCAGACCTGTGTAACAAGAAATGCTAAAGGGAGT  
CCTTCAATCTGAAAGAAAAGGACATTAATGAGCAATAAGAAATCATCTAAAGGTAAAAA  
CTCATTGGTACAGTGTACTGTAAATGTGGCATATAAACTACCCATATCTTAATTAGAAAA  
ACTAAAAGATGAAATTATAAAAAATAATAGTTACAATAACTTTTCAAGATATAGACAGTG  
CA

Sequence 17507

TGGGTACCGGGCCCCCTCGGAGTACTTCTATAATAATTAACGCGGGGGGGGGAGGGG  
CCTATTTTTTAAATAAATACTGTTCAAAGTTGGGGGTTTTTTAAAAACATTAATAAAAAG  
GAAAGCTATTCTGTATTGCACCTTTTCACAATTTAATACATTCTCTTACATTTTCTGTG  
ATCTTTTCAAACCTAAACCATCCCTGTGTCTGTACCTGTCC

Sequence 17508

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGTCTGAGGGTGTGTGA  
TGGACACGTGTCTCAACCTTGGCAAAACAACTTTCTAAATTAACCTGAGACCTATCTCA  
GATATTCGGGGTTACACTTCTTCCATTCCAATACTGGTGGACTAGCTGTAGATCAA  
TGTTTTCTGGTGAATAAACCACAAAATGCCAGGTAACACAGTTAAGCAAGCAAAACAAAAGC  
ACTTCTAAAGGCTTCAAATGGCTGTGAAGACAGTAAAGAATTACTAGGCAAAACTAAAG  
AGAAAAACAGGGGTTCCCCAAAAGACAAATGAGCACAGAGCCCTTTTGCCCTGAGGGCA  
TCTGTGTATCCCAGAAAACACAACTTTTGTGCTGATGGCCTCACAGGGGAGGAGAGTGA  
CCCCCACCACAGTATGCCCTCTTCATAGTAAGCTCCAGGGGTCCACAGACATCTCTCTG  
CAGAAGCAATCCATGGCGCCTCAAAGGAAGAATTCCTACCACCACCATAAATAAAGGCT  
GACATGTTTTATTTAATTTTTTAAAAAGTGTTAGAGACAGGGTCTTGTGTTGCTCAGGC  
TGGTCT

Sequence 17509

ATTAATTAACGACGGGCTTTACCTTAGGTTTCTATGTACTCATGTTCCCTACTATGGGA  
CTACAATAACAATTAACCTTCTATCTCTCTACCCTCGTGCTAGTGAACCTAAGTGCATACT  
TTAATGTACTTGTCTCTTGTGAATGTGTGGAAATTACAAGGACTTTATTTGTCAGACTTT  
AGTGATATTCTTTGACTCCACCTATCACAAAAGATACTGCCCTTTGTCTTCTATCTCCTT  
TGACTACTGATTTTGTAGTCTGTTTCAATTTCTACATGAACCTGATCATGTAATAAATCAT  
ACGCATACTGCTTCATTCTTGACCTTCTCTTTGAGTCTTACTTATTACATTT

Sequence 17510

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACGAGCCCCCCCCCTGGATCTTCTTTTTTAATTAAC  
GCGGGGGGAGTCACGGCTCGCGACTGGCCTAACTCGCCGGACAACCTGCCACGTGGGGATG  
AAATATACTTGGCTGGTTGCGGGGGCTGCT

Sequence 17511

ACCTGGGATTGTACGTCTTCTTGACAACTAATATATTTAAAGGTATAAAGAACTTTGAA  
GTAATTGAAGATATTCTAGTCTCACTGCCTCATCAAAACATTCATTGCCGTGGTGACCAA  
ATA

093376 093376



Table 8  
1278/1983

AAAAATATGAGCTCAGAAAAATAAAG

Sequence 17517

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCAGTGAATCAGACATTTT  
ACTCAACTAATATTTTTTGTAGCACCTACTAAGTAGTATAGGATCATAGGCCACAGGGCT  
TAGAACAGTCTAGGCCAGCGCTACCAATAGAACATTGGCTGTGGTGAATGTTCTGTATC  
TCAGTTGTCTAATGTGTGTCAGTCATTAGCTACATGTAGTTATTGGACCCTTAAAATGTGAT  
GTGAAAGAAAATATATTAACCTCTGGAGGCCAGGATCGTGGCGGCTCACACCTGTAATCT  
CACACTTTGGGAGGCTGAGGTAGGTGGATCACCTGGGCAGTTCTAGGCCAGCCTGGGCAA  
CATGGTGAAACCCTGTCTCTACCAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17518

GGCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGGCGGCGGCCAGCCAC  
GATGATACATTTTCATATTGCTCTTCAGTCGACAAGGGAAATTACGGCTACAGAAATGGTA  
CATCACTCTCCCTGATAAAGAGAGGAAGAAGATCACCGGGAAATTGTTTCAGATTATTCT  
CTCCCGTGGTCACAGGACAAGCAGTTTTTGTGACTGGAAGGAGCTAAAACCTGTTTATAA  
AAGGTATGCTAGTTTATATTTTTGCTGTGCAATAGAAAAATCAGGACAATGAGCTCTTGAC  
GCTAGAGATTGTGCATCGTTACGTGGAGCTGCTGGACAAATATTTGGAAATGTCTGTGA  
GCTGGATATTATCTTTAATTTTGAAAAGGCTTATTTTCATCCTGGACGAGTTTATAATAGG  
TGGGGAAATTCCAGAAACATCCAAGAAAATTGCTGTCAAAGCCATTGAAGACTCTGATAT  
GTTACAGGAGACAAATGGAAGAATACATGAACCAGCCTACATTTTTACTGGAAATCTAC

Sequence 17519

GGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACAGTGTGAGAACAGACT  
AATACACTCATCACAAGTTTTTGTGTGAATATAATTTTAATTTCTTTAGAATAAATCCC  
TAACAGTAGTATTCTGGTCATAAAGTCAGTGTATATTAACCTTTTTAAAGAACTTGCAA  
CAGTTTTTTCAGAGAGTGGCCCTGTCATTTTTTTTATTTCCAGGAGGGAATTGTAGCTATGC  
ATGTCAGGAGAGAATCTGACACTAATGATGATATTCCACATGCAGAGATTGAGAGATTAA  
GGTGAATCTTCCAGTGAAGACAGATGAAAGCCATTTGGCATTTGACCTTTGTTGATCTAA  
ACTAACAAAGGACATAGGGCTGTGTGTGTGTGGGTGTTCT

Sequence 17520

CCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTGCCTCCCTCCTGCTTCCCTC  
CTGCTTCCACAGCTCCCCTGGTGACACGGCCAGGTTCTAGGGGCTGGCCAGCCCTTGTCT  
TTAACCTCTCAGGACACAGATTCCGGAACAAACAAAGCACTTCTCACCTGTAACCTTGAG  
CATCTCAAAACCCAAGGGCTGGCTGGACATGGTGGTTCACACCTGTGACCCCAACACTTT  
GGGAGGCCAAGGGAGGAGGATCGTTTGAAAGCTGGAGGTCAAGGCTGCAGTAAGTCAAGA  
TGGCGCCACTGCATCCAACCTGGGTATATTAGTCCGTTTTTCATGCTGCATATTAAGACA  
TACTGAATACTGG

Sequence 17521

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCCCACTCAGAGGTGAC  
AGACCTCTGAAGAGATAAACTGAGACACGTAAGAGGGTGGAAACGACTCAGTGGTGACAC  
ACAGTGAGTCTCTGCCACAAGCAGCACATATCAGTCCACCACACAAAACCTTAGGCACA  
GGTCAGTTTTCTTTTGTATTTTTATTTTTATTTTTTGTAGTCAATATCTCACTCTGTCA  
CCCAGCCTGGAGTGCACTGGTATGACCTTGGCCCACTGCAACCTCTGCCTTCTGGGTTC  
GGTGATACTCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGAGATTACAGGCATTGCCACCATTCCCCGTT  
AATTTTGGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTTGCCATGTTGACAAGGCTGGTCTGGAACT  
CCTGATCTCAAGTGATCTGCCCCGTCTCAGCCTCCCAAGTGCTGGGATTGAAGGCATGAG  
CCACTGGGCCTGGCCAAGTTCCAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17522

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAATCATTGTTGACAAATTATTGGGTG  
GCACTTTAAACAAATTTGTTGTGTTTGAAAATATTTCCAATGAGAAGAAAACAAAAAAT  
AATCCCCTGACACTGTATTGTAAAAAAGTCTGTGCCTATTTTCCTTTTATCTTCCCTAG  
GCGCAGAGATCTTATCAGAATGTTTTTGGGTCAAGGTTTCCCTTTGGAACTTTACAGGG  
TGTTGTGTCTCAGCCACCTTTTGGTTTTCTCCTGGTCTGGGTTTTCAGTACTGTCTGGG  
GATAAATCAAGATATCAACTGTGGCTGTGTATGCTAGAATCTCTAGTAAATTTAGCTCC  
TGGCCTGGAATGGAACTCTGGGTATCTGGGAATGGGAGACAGAGGACAATCTGAGGTGG  
AGTGTAGCCTCTCAAGGGAGCAGGTGGATGCCCTGGGGCTGAGAGGAATCTCCTGGTATA  
CCCTTCTTTGGAAAGCTAACCTTTGAGGCATTAAGATTGTGTTCACTCAACCCGACTT  
CCATTTCTCAGAGGTACATTGCTGGTCAGCCAATCAGATGCTGGTATTGAGAGGAAAAC  
CAGAAATAATTTCTGCCCC

09735275 020501

Table 8  
1279/1983

Sequence 17523

CCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGGGGGGCTGCTAT  
TTGGGATGAAGACTCTTCCTATAATCCTGAGCCTGAGAGGAGAGAGTAGGGAAACGGCTG  
GACTTTCTTGGAGTCACTGTGCTTCCCACCAACTTTGATGTGGAGACCCCAAGCCTTTC  
CAAGGTAATATATCTCTGGGAAATAGGGCTCCCTTTTACAAATGCTGGCTTTATCCCTCT  
ACTAAAGAGCTGTGATGGGCTGCTTTGGGGGCCCTGAAGAGTTGGGGGAGAGAGGGCAAAG  
TGAGCTTCCAGTGAGACGAAATTCATTGTTGATGTGGTGCTGCTTGGAGATGTGAGGTT  
TTCTTAAGCAACTCCTTATTTTGTAGCCACCCAAAACCTTTTGTAAACAGAAGAGAGCTAA  
AGTTAAACTGCACCCAAAGAGTCCATTGTTGGTGTGTTGAAATAGTTAAAAAAAAAAAAAA  
AA

Sequence 17524

TAATTAAGTCCAATATTTTTTGGCATTGCTTTTGAGGTCTTACTCATGTTTTTTGTGTAG  
ACCAATGTCCAGGACTGTTTTCTTTATGTTTTCTCCTAATATTTTTATAGTTTTGGGTCT  
TTAATCCACTTTGGGTTGATTTTTGGGTATGGTGAGAGATAATATTCTAGTTTTATTGTT  
ATGCATGTGACTATCCAACCTTTCCAGCACCCTTATTTAAGAGGGTGTCTTTCCCCAG  
TGTAATTTCTTATTATCCTTGCTGGAGATCATTTTAGCTTTATTTGTTGGTTCTCTATTCT  
TGTTCCATTTGTCTGTGTGTCTGTTTTATACTAATACTATTCTGTTTTGAATAATGTAGC  
CTGGAAATGTATTTTGAAGTCAGACAATGTGATGCCTCCAGTTTTTTTTTTTTCTTAGAA  
TTGCTTTGGTTTAAAGATAGCCATAATTAATATTCAAAGGGCTCTAATGGAAAAAGAAGAA  
AATATGCAAGACTGTCTGAGTAATGTAAGTAG

Sequence 17525

TGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGNAGTACTTCTANAATTAATTAACGCGGGGCAGTTTTG  
AGTTTCAGTGCAGACTGGCTGGAACCTTGCTAGCTGTTGCTGTTAGTGGAATGCTGCAGA  
TGTGAGACCTGCCTTGCCAAGTGCAGGAAGCTAGGTGGTCTTACTGCTGCTGGCTACA  
CCCCCTCATTTGCACTCTTCTGTGCAACATAGGCAGCTGTGCTCCTCCTTGGAACACTA  
CCCCACCAGCCAGCAAACCTGTCCTTCAATCCCACTAGGGCTGCTGCTTGCATTTGCCTGT  
GGAGAGCCAGTGCTTGGACTTGCCTGACC

Sequence 17526

TACCGGGCCCCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGTGCAAATCAAAA  
AAAAAAAAAAAAATAGAAAAAATCCCGGGTGTGGTCTGTTGGCATGGGCGCCTGTAGTCCC  
AGCTACTCAGGAGGCTGAGACAGAAGAATCACTTGAGCCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTG  
AGCAGAGATTGCGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCGACAAAGCGAGACTCCATCTCAAAA  
AAACAAAAAATTAGCATTACGGAATTCTGAAGTTTTGGGCTATTAAATTTCTACATCA  
TCTAAGTGCCCTCTTGGCAATCTTTCACATCCTCTCATGGCATCTGATCCAGAAGGCTCA  
AACCTGATCTGAGTACTAGTGTGTTTCTCCTACTCACTTCTGTTGCTATTAATAATAGG  
TGTAAGTAATGAAAGCCAGTATTAGGGACAAATTTTACATGACTTTCTTCTCAAACCTGGA  
CCTTTATTGAACCTCTGCCTCCCTTTTTTCATTAGTATGAAAGTATGTATCTTAAAGGGTT  
GCTCTACGAATTAAATGGATC

Sequence 17527

CCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATGTCACAGGATAAAAGATCGACACAT  
TAAAATTAATCCTATTTCTTTATAGTAATAGTGAACATGAGGAAAGCAAATTAACAAACAG  
TACCATTACAATTACTGCAAAGAAAACAAGCTACTTAGTGCTATGGACTGAATTGTGTC  
CTCTCCCCACCAAATTTATCTGTTGAGGCCTTAACCCCCAATGTAAATATATTTAGAGAT  
GAGGACTTTAGGGGATAATTAAGGTTAACTGAGTCATAATGATGGGTTTCTAATTTGATA  
GGATTAGTGGATTTATAGGAATAGGAAGGAATCTCTCTCTCTTTCTCTTCTCTCACTCT  
CTTTCCCTGCTTTTCTCTGAGAAAGGTCTCTGAGCACAGAAAGAGAGCCCTCACCAGAA  
CCTGACCATGCTGACACCATGATCTCTGATTTCCAGTCTCTAGAAGTGTGAGAAAAACAAA  
TTTATATTGTTTAAAGCCACCCAGGCTATGGGATTTTGTATGGCAGCCCAAGTAGACGAA  
GAAACATAGGTATGAATNTAACAAAACATGAACAGTATNTGTGTGCTGAACACTATTACA  
ATATAG

Sequence 17528

CCGGGCCCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCCCACTCTACAGGGCA  
GGGAAAATGAAAACAAAAATGGAAAACAAAACTAAAATGGCCAACTTAAGGCCTAACA  
TTACCTATAATTACATGTAAGAAAACAGTCTAAAACTCTAATTAAGAAATGATATTGG  
TATAGAAGAAAAATCATATGCTACATGCAGTCTACAAGAAATTCACCTGAAATATAATGA  
CATAGGTAGGGTGAAAACAAAAGAATAAAAAATATGTATGCAAACATAAATCAAAAACA  
AGTAGAATGGGTATAGTGTCAAATAAAGTAGACTTCATGGCAAAGAAAACCAACAGGGAC

092536 020601  
105000 94260

Table 8  
1280/1983

AGAGGGACATTACATAATGATAAAAGGGTCAATCCACCAGAAAGACACAGAAATCCTAAA  
AGTGTATGTACCAAATAACAGAACTGAAAAATATGTGTAATAAAAACTGACAGAACTGAA  
AGGAGACATAGACAATTCCACAATTATAGTTGGAAATTNAACACCACTCTTTACAGTTGA  
CAGAACAACCTTGACAGAAAAATCAGC

Sequence 17529

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGAAAAGCTATGTGG  
GGACTGAAGAATGGACTCATTTCATACTAATGAAAGGGACAGCCTGGCCCCCTAGATGTCT  
GTGAGGCCCTGTCATATGGTGATAAATGCACCTTTTGTTCATATGGTGATACATGTAGGCCCC  
AGAGGTGATCCGAATGTAGGATAACAACCCATTTCAGTTTCCAGTCGGATGTCTACTCCTA  
TGGCATCGTATTGTATGAAGTGTGACGGGGGAGCTTCCTTATTCTCACATCAACAACCG  
AGATCAGGTAAGTCTGTGCTGGTGCGAAAGGACCCAACTCGTGGGAGCCCCCTGGGCCTCC  
GCCAGCCTAAGCAGCTAGAGGGTTAGGACTTGTTATTATCTGTTGTTTCATTACCCCCCA  
TTAGCTCAGCTGTTTTCTTTCCCTTAGATCATCTTCATGGTGGGCCGAGGATATGCCTCC  
CCAGATCTTAGTAAGCTATATAAGAACTGCCCCAAAGCAATGAAGAGGCTGGTAGCTGAC  
TGTGTGAAGAAAGTAAAGGAAGAGAGGCCCTCTNTTTCGCCAGGTAAAGCTCAGGGCTGCT  
AGAATGTGATTAAAGCATGGG

Sequence 17530

CCGGGGCCCCCCTCGGGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCGGATCACGAGGTCAGGA  
GATCGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCACTCTCTACTAAAAATACAAAAAAAT  
TAGCCGGGCGTGGTGGCGGGTGCCTGTCTAGTTACTCTGGAGGCTGAGGCAGGAGAATG  
GCGTGAAGTCCGGGAGGCGGAGCTTACAGTGAGCTGAGATCTTGCCACTGCACTCCAGCCT  
GGGTGACAGAGCGAGACTCCGTCTCAAAATCAATCAATCAATCAATCAATCAATCAATCA  
ATCCCAGGCTACTAATGAAACAAGCAGGATCTGTCTAGAGCCCTCCGCAGGCTGCCCCC  
AGCCAGAGATCCAGAGACCTGTTCTCGCCAAGGCACGCAGGCAGAATAACAGTGGGTGAGC  
AAACAGAGTATGGATTTCAGATTGTCTGGTTCTTCACTTTTTTTTTTCTAGCGGTGACT  
CAGAGGTATAATACTTTTTGAACAAGGTATTACAAGAATTGGAGGCCCTTATAAAAGCTG  
TTTTTTTGTGAGTACACAGTGCATACATTAGCTGTGTGACCTTTGATAGTACTCAACTTG  
GCTG

Sequence 17531

CCGGGGCCCCCCTCGGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGACTCACTTCAAANAT  
AATCATATAGGAAAGTTAAAAGTAAAAGGTAGAACAGAATCTGTCATGCAAACATGAAT  
GAAAAGAAAGCTGAAATGGCTATATTAATATCAGCAAAGTATACTCCAGAGATATAAAAA  
TTACTAGAAATAAAGAGAGATATTAGGTAATGATCAAAAGATCCATCACTAAGTAGATAT  
AATGATCCTAAGTGTATATGTATGAGACAACACAGCTTCAGAATACATGAAACAAAACT  
ATTAGAAGTGAAGAAGAAAAAGACAAATCCACAATTACAGTTGAAATTTTAACACTAAT  
CTCTCGGGAATATCTCGGGAATATACAGTAGACAGCAAAACATAAAGGATATAGGTGAAC  
TAAAGAACATCATCAATCACCTGGATCTAAATTTATAGATTATTCTACCCACCAATAACA  
GAATGTATATTGTTACAAGTTCACATGAAACATTTATCAAGATAAACTGTATTTTGTCTC  
ATAAAACAAGTCTTACCAATAACAAATAAATTAATATAAAATATGTTCTCAGAC

Sequence 17532

GCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCATCAGAGACATTATTTTC  
CTGTAATTAGTCATCAATATAAAAGCCAGGAGTTTCCAATTACCATTTTGCAGTTAAGAG  
AACAAGGGATCTCTGGAGAAATGGACAATTCCTAGTCGGTGCAAGAAATTTTAAAAGCTA  
ATCTGGAACATCTTGCCATATGAGATAAAAGAAATTATCATACTACTTAGGGTGTGTCAA  
ATGACTCAGGGAATGAACCTAAGAGGCTATGACAGATCAAAGTGAGATGAGTTAGTCATC  
AACAAGAATAAATGCAATGGATTGAAAAATATCAAGTGTATTTAAATCTGTGAATTCATA  
ATCATAATAAAGAAACAGTTAATTGATAACCATGGAAGATGATTAAGAACTATTTTCATTA  
TTTTGAAAATTTATAAGGGGAAGAATCAAGCATTCATCCGTCCTTTCTTAAAGAAAGCGT  
ACTGCTAGGTAATCAAATAATAGATAAGGGGAAAGTTTCTCTTTATAAAAGTATTCTAGT  
GAATAAATGGTTTGTGGCCGGTACTGTGGCTCATG

Sequence 17533

CGGGCCCCCCTCGNAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTAGGTTCATGGAGAGAG  
ATCGGGGGACAGCTTTCTTGGGCAAGGTGTGTCTCTGACTCAACCATTGGCGGTGCGATA  
CAGGCGCTGGTGTGGGTGCCCGGCATAATTGGCACTATAGGTCACTCCCGCTGGTGACCT  
TGGCATTATGGTGTGACAGACTGGGAATATCATCACCTT

Sequence 17534

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATTGAATGCTAATTTCTT



Table 8  
1281/1983

ACTTATAATAACATAAAATGAGTTTAAAGTTTCCAAAAAAAAAAAAAAAAACAGTGGGTATA  
ATGTGGATAGTGTGTACCCTTGATGGGAGGTGAGGAGAATGGCACCTTATAATATTCCTC  
CCCAAAGGTCATAACCCCAATTTAACCATGAGAAAAAAAAATAAGATAAATCCCAACTGAGG  
GATATTCTGCAGCATACCTGGCCCCAAAACCTGTCAGGGGCATCAAAAACAGGGAAAGTCT  
GAGAAATTTTCATAGCCAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17535

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGATTGGTTCAT  
GGTCAACACTTTTCAAAGACATGAAATGTCAATGTAGACTTTTAAATATGTAATATAAAGA  
TTGCAGGTTAAAATGTCAGACCTTCCCTGTAAGAGTGTTTGTGCGGTGGCTCCCCCTTT  
GTCCCTTCCCTCCTGACAATAGCATCTTGTCAAAGATAAGAAAGTTACAGTTTTGGCT  
GGGCTTGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAGCACTTTGGGAGGCCGTGGCAGGCAGATCAC  
CTGAGGTGAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAAACATGGTGAAACGCTGTCTCTACCAAAA  
AAAAAAAAA

Sequence 17536

CGGGCCCCCCTCAAATACTTCTANAATTAATTAACGCGGGCTAACACTCTCTAATGC  
TGCATGTGAGAAAGCTAAACCAATAGCGTATGTAATTTGTCTTAAATGTATATGGAAAT  
CAGAGATACACATAGATATTTACAATCCATACCAACACATGCTTATCTGCAAGGTGGCTT  
ATTGGAATCAAATGTAAGTAGAATAATTTATTAGACCAGTGGGCTAAAGAAATAGATTAA  
AGACTTTAAAAGCAGTGAAATATGGTTTTGACCATCACAGCCCAGTAGAAATTAATGCA  
AGCCAAGTATGTAATTTTAACTTTCTAGTAGCCACATTAAAAAATAACTAAAGACAAA  
CAAGGAATTAATTTTAAACATATATTTTATTTAACCTCATATATAAAAAATGCTATCATTT  
GAAGATGTAAATTAATGTATTCATTAGATAAAAAATGTAAAGATTATTAGTGAGATATTT  
TACATTCTCTTTTGTACTTGGTCTTTGAAATCCAGTATGTAGTTTACACTGATAGCATAT  
CACACTTGAATTTGAGACGTTTTAAGTGCTCAGTAGCCACATGTGGCTTGTGG

Sequence 17537

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNAATCCAATCAAGTTGA  
CGCTTAATATTAACCATCACGGTGATCTTCTAGATTGGCTCACAAATGCTCTTTCAGAAA  
CTGCAGGATGTTTCACTTCTGGAAGTGTACAGAGGCAATTGTACAGATGGTTGTTTTCTCTG  
GAAACAACAGTCTACTTGAGTGATAACATATATAAACTTTAAGAACTAAAGATTCCATT  
TTGCTGTAGGCCAGGCATGGTGGCTTACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGG  
CAGGCAGATCACCTGAGGTGCGGAGTTCGAGACCAGCCAGACCAACATGGAGAAACTCCG  
TCACTACTAAAAATACAAAATTAGCCAGGCGCGGTGGCGCATGCCTGTAATCCCAGTAC  
TCGGGAGGCTGAGGCAGTAGAATCGCTTGAACCTGGGAGGCAGAGGTTCAGTGAGCCAA  
GATCACACCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGTGAAACTCCGTCTCAAAAAAAAAA  
AA

Sequence 17538

CCGGGCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACATATAGTATTTACA  
GCCATCAGAGGAGATGACCTTTTCAAAGGAGTGGGTACACGATGGAAAAGAGATTACAGGA  
AGAGAGACACTCCAGTTTGTAAAGGTTATTTAAACAAAGAGGGTGGAGGTATGTGAAAGA  
TTATGAGACAAGAGCAGTAAAAAAGATTGAGAATAAAAACTGGTGAGAAAAAAGTCA  
ACTGTGGGAGCACAAATTTCTATAAGTGAATAAAGAAAAGTGTTCATAAAGAATGGAG  
TGGGCTAGGCACAGTGACTTGCACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAAGTGGCTG  
GATTGCTTGAGCCCAGGAGTTCAAGACCCACCTGGGCAAAATGGTAAAGCACTGTCTCTC  
CAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17539

CGGGCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGCAAGTGACACACCAGC  
CTCTGTGTTCATGATTTTCAAAAATCAAAGTGGTTTTCTTCTGCATCTTATCTAAAT  
GGCTTCTGAAAATTGGAGGCACATCCAATCCTACTCCATGACGTTTATAATTGTAGCCTT  
TGTTCTCAATCTCAGCCTTGATTATGCCCCACCAGAATTCAGCAGAGCACATACTGCTC  
GCAGGATGATTTCACTTCTGTTTCTCCCGCAGGCGAGGGTCCATCTCCTGCCTCTGCTGAG  
TCCCAAGGGTGACTTTTCTGTCATCTACAACACACTCAGGAAAGTTTGTATCCACATCAA  
TCCTAAGACTCATCTTCTCAGCACTTGGCCTATTCTATCCTGAAATGTTCTCCTGAAAA  
ACAGAAAGATAGAACCATTAGAACAGGACAAGAATAGGAGAGGCAGGAAAACCAACAGAT  
TAAGGCCATCCTACTGAGGTTGGGTCCCTTCATTTATTCTGATATGAATTGACTGTGTC  
CCCACCCAAATCTCATCTTGAAATGGTAGCTCCCATAAAT

Sequence 17540

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGTGGTGGAGAAATGG

Table 8  
1282/1983

GAAATTTGGGGTTACTAGCTTGAAAACCTGCTGCAATGCTGCTGTTTTTCATGGCTCGATG  
CTCCAGGGCTGCCACTGCTGCTGTCATCAAATTGCTTCTATGACGGGAAATGTTGCAGC  
CTCTGCCCTGGGCACCAGTCATGCTGGGAAGTGAGCGTGATTGTTTTTCTCAGGTAGTAT  
CAGTCAAAGAAAGGAAAAGAAATGGTGGGAGGTCTAAGAGAAGCTCAGGAGACAGCATC  
TGTCATATCATATTTCCCCAGACCATTTGTACCCCTGACCCTCTAGGGTTCATCCAGTCAG  
AGAGCACAAATACTCAGTGCAACAGGCTCAGATATCCCCATCTCCTGCCAAGGTGGACAG  
AGTATTTATGGGCATAGGTTGTAGTAGGGCCATAGGAAAAGTGCACAGTTGTGGAGTGTC  
ATGCATTTAACAACCTCTCCCCTTACTGTAGTTTTGCTGGGTATTTTATTTCCCCATCCTA  
AGAATCGCTCACCTGCTTCAACATCCTCTACCAACAAAATTGCAATT

Sequence 17541

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGTGGTGGTATTTACTTACT  
ATATGGTGCTTCTGGGGATAATATAGTTTCTTGATAGTCTCAGTTCACATATGGAATACT  
GAAATGCTGACCTCATTTCTTTTGTAGATTATACAAAATGAAGAAAATTTATCACTAGTCAC  
CTCTGACGCGGAGATTAACCAACAAAATGTATAAAGCTGAAGTGGACGAATGATGTTCTG  
ATGCAACAGAGAAGCAAAGATTTACCTCCTTTAATTCTTGTTCAGTTTGAGGGAGTTTTC  
CTTCTATATCTCTGATTGCAGCTTTCCCTTTCTTTGAGAGTCTCAGAAGCTGCAATTAGAG  
CTTCCTTAGCCTTAGTTAATTGAGACACTGCAGTATTATGACGACTGAGATAGATATCAA  
GTTCTGACTGGGCTACATCCATCTTTGAACGTGCTTCATTTACCGATTTGCTGAAACCCA  
TAAGTTCTTTCTCTCGACTCTGTTAAATATGAGTTCATTAAATCTGGACAGATATTTAC  
TTTCAAACCTACACTGAAATGAAACCATAACATTTTATATTCGATTTAAGAAAGGAG

Sequence 17542

CGGGCCCCCCCCCTCGGAATACCTTCTANAATTAATTAACGCGGGGGTGTGAGCCACTGCAC  
CCGNGCCTATNNTTTTCCAGTTTAAATGGGTGAGGNAATAACAACCAAAAGAATATTT  
TGCAACTTGTGGGAATAATATAAAATTCAAATAAATTAATAAGTATCTATAAATAAAGCC  
GGTTTTTAAAAAATTTGGAGTGCAGTGGTGTGATCATGGCTCACTGCAGCCTCAACCTCC  
GGGGCCCAAGTGATCCCCCTACCTCAGCCCCGCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCC  
ACTGCACCTGGCCTCCAGCTCTTAAATAAAGTTTTATTGAAATGCTAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17543

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAATAGAAAATAAGGAG  
TTTAATTTTCATTTTGGATGTGAATTTTGAGATTCTTATGACATCCAAATAAAGATGTC  
AAGTAGTCAGCGGGATGTACCAGTCTGGATTTGAGGGAGAGGTCTGGACTGGAGATATA  
ATTGGAATCATCTGCAAGGGACATGGTTGAAAGTCTTGAGACTGGGCCGGGCGCGGTGG  
CTCAGCCTGTAAATCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGCGGGCGGATCACGAGGTGAGGAG  
ATTGAGACCATCCTGGCTAACATGGTGAACCCCATCTGTACTAAAAATACAAAAATTA  
GCCGGGCATGGTGGCGGGCGCCTGTAGTCCAGCAACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAAT  
GGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCACTGAGCCAGATGGCGCCATTGCACTCCAGCC  
TGNGCGACAGAGCAAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17544

CGGGCCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGAGAGAGAGAGAGG  
AGAGCGGCTGATTGGTAGAACTCTCAGAACACGGTCAGCATTTGTCTATTAAGTTGCCA  
TCTCACATGGTCATGGTCCATGGTGTCCCAATAATTACAATAGTAACATCAAAGATCAC  
TGATTACAGATCACAAATAACAGATATAATAATAATGAAGAACTGAAAATATTGTGAGAA  
TTACCAAAATGTGAAACAGAGTTATGAAATGAGCACATGCTATTGGAAAAAAATGGCAC  
TGATAGAATTGCTTGATGCGAGGTTTCTACAAAACCTCAATTTCTAAAAACACAATGTG  
TTTTGCAAAATGCAAAAAGTGAAGTTCAATAAAATGAGGTATGCTTGTATATCTAGACAA  
TATTTTGCTGAAAATATGTGCTCAATAAAGTTACTTAATAGAAATNTACAATAAATCAC  
TTAAATACAAATTTTTTTTGTATTTTTTTATTTTACGTGGCCTTTATATGATTATGTAATC  
TTTTGCAAAATCTACTTCTAAAAG

Sequence 17545

CCCCCTCGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAGAGAGAGAGAGAGAGAAAGAG  
AGGGAGAGAGAGAGACTGTTTGTGGGAGAAAGTAAGAGAAGAGAACAAGAGTCTCT  
GCCTGTTAATCCAGGTAATTTACCCAGATCTTATCCAAGACCACCAACATAGTACCTCTA  
CAAATCTGCAAGAACTACAGCATTACTGGGCCTGGAATGCCCCCTCATGTAGATATGGCC  
ACAGTGACCAAAAACCTTAGATCACAATACCCAAGCTCCCTAAAATACCCAGAAAGCCTTC  
CAAAGAAGGATGGGTACAAACAAGCCCTGACTGCAAGACTACAATAAATATCTAACTCC  
TCAATGCCAGACACTAACAAACATTCACAAGCATCAAGACCATCCAGGAAAACATGACC



Table 8  
1284/1983

AAAAAAA

Sequence 17552

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGATGAGCAAAGTAAGTCTTCAA  
AATAGAGGTATTCAATAACTAAAAGTGTGCTGAAATGTTCAAGTCTGTTAGTAATCGGA  
GAAATGTAAATAAAGCCTGAGACCATCACACAGCAACCAGAAGACTAAATGAAAATGACA  
GAAAATACCATGTGTTGGGCTGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGG  
AGGTCGAGGTGGGAGATCATGAGGTCAGGAAATCGAGACCATCCTGGCCAACATGGTGA  
AACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCGTGGTGGCGGGCGCCTGTAGT  
CCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACTCGGGAGGTGGAGCTTGCA  
GGGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACTCCGTCCCAA  
AAAAAAAAAAAAA

Sequence 17553

GGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGGGGTAG  
AAAAGGAAAACCTTTGGCGTTCGAGGATATAGAATAATATAAGGGCGATTGATACAGATAA  
CGCAGACTGCTGAATCAAAAGAATCACACCCATACCAACCAAAATTTAAATGATCAGAA  
TTGGCAGCACTATAAGAAAACGCCCTCTCGTGACTTGAATTGAGGCAGTCTGAACGCCCC  
CACAAAAATTGTGCTCTAGAGTTATAGGAAATATATATATCTACTATACCAGTAAACACA  
TACACACCGGACAGCACACTTGAGGTAACATATTTTGATTGCAAAACAGGATAAAATTAAT  
GTCGCAACAATCTGATAAAATAACCATTTG

Sequence 17554

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATATGTTCTGAGAAATA  
TGTCATCACGTGATTTGATTGTTATGTAAACATCATAAAGCATCCTTACACAAACCTAGA  
TAGTATAGCCTACTGTACACCTAGGCTATTTAGTATAGCCTATTGCTCCTAGGCTACAAG  
CCTATATATACAGCACAACTACTGTACTGAATACTGTAGGCAGTTGTAATACCATGGTAAG  
TATTGTGTATCTAAACATAGAAAAGGTATTACATTGCAGTATGTTACGACAGCTATGACA  
TCACTAGATGATAGGAAGGAATTCTTCAGCTCCATTATAATCTTACGGGATCACCGTTGT  
ATATGCAGTCCAATGTTGACTGAAACATGTTGCACATGACTGTAGTTAAGGCTGGGGTTT  
CAAAGCTAGTCAGTAAGCTATTGATTGAGCAAGCAAAACCAATAAGTCTAGATGCGAGG  
AAAGACCTGGTGGTGGGCAGAGAATACAAAAGACGGTCTGGAAAATTAATAAAAAAATAG  
GGAAAATAGGAACATATTGCTTTGTTTTCTGGTTAGNCTATTTTTCTTTCT

Sequence 17555

GCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAATGCAGAACTATGAGTAA  
TTAAACCTCTTTCTTTATAAATTACCCAGTCTCAGGCAATTCTTTATAGCAGTGTGAAA  
ATGGACTAATACAGTAGGTATGTTAAATTTGACCAATTTTATAGCATTTCCAGTGTGCCT  
ACTATCCCCAAGCTTCTGATTTTATAAAATAAATAAGTGGAACATAAAAAACCTAGTTGG  
TGGCCAGGCACGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAACACTTAGGGAGGTCGAGGCAGGTGG  
ATTGCCTGAGGTGAGGAATTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTAC  
TTAAAAAATAAATACAAAAATTACCCGGGTATGGTGGTGGGCACCTGTAATCCCACTA  
CTCAGGAGGCTGAGTCAGAGAATTTCTTGAACCTGTGAGGCAGAGGTTGCAGTGACCCTA  
GATCGTGACATTGCACACAGCCTGGGTGAC

Sequence 17556

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGNGAATCAATAAATC  
AATCAGTTTCTCAAAATTATTCAACTTGAATAGTTATATGAGAAATAAAAGCCAAAAATA  
AAAAAATAGCACAGTTCCTGCTTATCAAACCTAATTTCCAGAAAGTTTCTCAGCATTAAT  
GTTGGCATAATTATCTTTAAAAATGTGGCTTAATACCAATTGTTGGATAACTCTCTCCAC  
CAAGGTAGTAAAGCTGGTATCTTGACTTTCCCGATTGTATACATATACTTAACGAGCTT  
GGCAATTGTCTGTGTCTGTTTTCAGATTGCAAGTCATAGCCTTTGCTTTCCAAAAACTT  
TTTCAAGTCTTTGTAGTTGGTGATGATTCCATTGTGAATAACGATAAATTCATTATTTTT  
ATCAGAGCGCTGGGGGTGGCTATTGACAGGACTGGGTCTCCATGTGTTGCCCCACGGGT  
ATGAGCTATTCCAAGGTGTACATCAAATTTATATCCAAATCCATATCTTGTGCTCTGA  
AGAATATGAAAAGAAAAATTTCAATATTAAATCATGCTGCAGAGATAATGCTATAAGCTA  
TATTTAAATACAAATTATTACAATGCTGCTCTC

Sequence 17557

GGTAACCGGGCCCCCCCCCTCNAAGATACTTCTANATTAATTAACGCGGGCTTAAAATTTT  
AGTAAAAACGTCGGTTACATGATAAAGGAGTAAAAAATTCAGTAAAGCATTGCTGTA  
AACAATTGTCATTCTCACTTTGTTCAATTTCTAGGGCACAGGTACGGTAGGTTTAGCATA  
ATTTTTAAGGGCTTAAGATTTTGGAAATGGTAAATGAGTACTGGCTTCAGCTTAAAGTC

09785275.020601

Table 8  
1285/1983

ACAAGCTGCATTAGCCCTAACAAAGAAAGTCAACTTGTCTTTGAAGCCAGGCACTGAATG  
CTCTTCTCTAGCTGTGAAAGTCTTAAGATGGCATCTTCAGCCGATGGAAGAAGGCTGTTT  
TGTCTCCATTGAAAATTTACTTAGCATAGCCATTTTCATCAATGATCTTAGCTTCTACAT  
AAGCACTTGCTGTTTCAATGTGCCTTTTTTTTTTTTACCCGCCCCCA

Sequence 17558

TGGGTACCGGGCCCCCCTCGNGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGGGGGTG  
ACTGCCAGACATTCCCGCTAGATAGGCTCTGATTTCCGGGGCAGCCTTTCAGATGCGGC  
AGACATACAACACCTGTACTTTAGAGTTTTAAGGGTAAAAAAATCACAAGTGCTGGTTA  
GATAGTAAAACTTAAGATAACTTAGAAAGGCTAGTTTTAGCTTCCTTTGTGGCTCCCTG  
GTGCAAAACAATTAGCAGTTATGCAATGGACCTGATTCTAGTTTATTCTAATTAAGAAGT  
GAGGCCGAGTTTGACTTCGTTCCCTGAATACAATCTTGAGTAACTGGGAAAGTCTGAGTGA  
AAGGATGGCCTCATTCTCTTTCTAATCTTGCTGGTTTCAAGATTAGAAAAATGGCATTATT  
TGATCTGAAATGTTTGAGAAGACACGAATAAAGTTACTTGGGCCGAGGAAATTACTCACT  
GAAGACAAGTACCCCTAAATTTACCTCTGGCATGTCATGAAACCTGCATCTGCTTAAGGC  
CTAAACGGATAAACGTGCTAGTTAAATTTCTCATCTCAGAGTTCCTCTGAAATTAAAGTC  
CAGTCGGCTCAACTGAG

Sequence 17559

GTACCCGGGCCCCCNCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGGGCATACAGC  
ACCTAAATCCTTGGCATTGCTGAGTGATAGGAGCACGTTCTGTTATTTGTAAGGAGTC  
CCATTTGATCTTACCAAAGTTTATGCTAATGTGACTTAGGATGGGGCCCCCTAAATAGCCT  
CAGGATGGGGTCACTCACCAGAAAGACCCAGTGATTATGGGGTAGAACTTTCAGTCTCAC  
CCACTGACCTCTAAGGAAACGTAGGGATGGAGGGAGCTGAAGATTAACTCTCTAAAAAC  
GCTTTAAAAATGAGATTGGGGCCAGGTGCAGTGGCTATTTCTTGAATCCCAACACTCTG  
GGAGGCCAAGGAGATAAGATCACTTGAGGTTAAGAGTTCAAG

Sequence 17560

CCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGTGGGGGAGTATTAGTACGTT  
GCATGAAATAGCTTACTTTATAATGATGGAATTGCTTTTTCTTTGTCTTGATTTTTT  
TTTTGAAGTGAAATTTAACTTTTTGTGCAAGTAGTACTATTATACCCATCTTCAGTGCT  
TACTTGTACTGTATCACATTCCATACCCTCATTTAATTCCTAATAAACTGTTCACTTGT  
TAAGG  
AAAAAAAAAACCCAAAGG  
GGGCCCCCCCCGGGGGGGAACCCCAATTCCCCCTTAAAGGGGGTGTTTTACCCCCCCTC  
CGGGCCCGGTTTTTAAACGTTGGGAAGGGGAAACCCGGGGGTTCCTCAATTTAATTTCG  
CTTGAAAAAATCCCCTTTTTGCCA

Sequence 17561

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGATGGCTTGAGCTTGG  
GAGGTGAGGGGTGCAGTGAGCTGTGATTGTGCCACTGCACTCCGGCCTAGGTGACAGAGC  
AAGACCCTGTCTCAAAAAAAAAAATCTCTTCACTCCTTAGCAGTGGTTATTTTGTAGCTA  
GAGTTGTCTCACTAGCTCTTTGTTATTTGTCTGTTAGGTCAGGAACGATGTTTCTGTTTA  
TTCCAGAACTATATTATCGAACTATATTATCAGTCTTCAAATGTCTTTTAGGAGTCCCT  
TCAATAATGTTAAACAGTGGCTGCAGGAAATAGATCGTTATGCCAGTGAAAATGTCAACA  
AATTGTTGGTAGGGAACAAATGTGATCTGACCACAAAGAAAGTAGTAGACTACACAACAG  
CGAAGGTATGTTTAAAGTTTAAATTTTCACTGAATTTGAAGGTGTTGAATTATGTATGG  
GTTCTGCAGTAACAGTAAGGCCACAGCCTTTTAAAAATATGTGCACTAGAATACTGTGAC  
AGTGACAAATTTGTGTAGCATCTGTTTGGATCCAATGAACCTAGTTCCTCACGCTTCATTA  
TGGATGGTA

Sequence 17562

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCGGTTCTGAGGGCTGC  
CTGATTCATGAATCATTCTTTGCTCAATTAACCTCTGTTAAATTTAACTTGCCTAAGGTT  
TTTCCTTTTAAAGAAAAAAGAAAAAGCCAAATACCTTTTTTTTATTTTAAAAAAGATTTT  
TGTGAAATCATTCTCTAATACATCACAAAAAAGGGAAAAAATTAGCAAAAAAAT  
AAGTTGAAATCAAATTAAGAAAAATATTACATTCCAACACCATAAACTGATAGCGCAGAA  
AAGAAATGGAATTCCAAAAATATACTAACATAATGTGGCAAGGCTTTCCACTTAATTTTT  
CCTCACCTCTCAAAAGCTAGATTGTGAGTCATAAAGATCATGGAAATTCTCATTGAGATC  
CACAAATTTGGAGAGTATCTAACTGAGCTGGCATCTTTCCCACTTTTAAACAGGGGCATG  
ATGGAAATGGCTGCTACAGAGAAATAAGTGAAATGAAAGAAGCTNTTTAGAAAGAGGTGA  
ACTTTTGGATGAAGTGATAGGGCTCCAGAGCTGCAAGTNGAATTGGAGAACAGATCCAAA

0973326 030501

Table 8  
1286/1983

GCCTATG

Sequence 17563

CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCCTAGTGGGGAGCGA  
GTACTCCCACCCTCACCTTGTAGTAACAAGGAGCCACTCCTAGGTTGTCAACAGAGGCCA  
AATGAGGAACCTGGACATCTGCCCCATCTGGCAGTAACAAGGTAGTGCTCCTCTTTCT  
TGCTGGTGTAGAGGAGGCCAGCTAAAACAGAAGTTTAAGTAAGATCCAGCTGGGTGCAG  
TGGCCGGGTGGGGTGAATCACACCTGTAATCGCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGCTGCA  
GATCACCTGAGGTGAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTA  
CAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17564

CGGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGACCGTCTTACTTA  
TTAATGACTACCTACAAAAAATACCCACAACATAACATGACACTAAATGGTGAAAACCTATA  
TACTTTCTCCATAATATCAGGTACAAGGTAAGGTTGTCTGCCTTCATCGCTTTTATTCAA  
CATTGTACTGGAAGTTCTAGCTAGTGTAAATAAATCAAGAAAAATAAAAGGCATATGGATT  
GGAATGAAATAATTGAAACAGTCTCTGGTTACAGATGACATGATCATCTGATTATAAAAT  
CCCAAGGATTCTACAAAAAAAAAAAACTCCTAAAGCTAGCAAGTTCAAAAAGGTTGCAA  
GATACAAGATAAACATAGAAAAGTCAATTGTCTTTCTTTGTAGAGCATAAATACCAAAAT  
TATGTACACCAAAATTAATAATACAATACCATTAAAAATTACAAAAAAAAAAAAACCACTT  
AAGTGTAATTCACCCAAATATGTACAAGACTTTGTGTCTGGAAACTGCATGATGCTGAT  
GAGAGAAATCAAGGAAGATCTAAATGCATGGAGAGGCATACCATGTTT

Sequence 17565

ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGCCCGGCTCAAAATAGGAATCTTAACCTAACTCTG  
CCCCACAACATGACCGATAGCAGCTTCAGTCTCCTCCAATCTGTCCAGTATGCCGAAGGTGGG  
GGCCCTGGCAAAGGTCAACCAATGTGCCACACCTAGGAGAAAGAAGAGGCCAGTTAGTGA  
TTTTTGAATCTTTCAGCTTCTAGCTTTCTCCCTCTCATGGTCTTTAGCTGACAGAAGAGG  
TGAAGAGAAAGGAAGTGTCTACTGAGAGAGGGCAATGGCAGATAAAATCAATTCCCTG  
GCAGGGCGCGGTGGCTCATGTCTATAATCCAGAACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGTGGAT  
CACGTGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGACAATATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAA  
AATATAAAATTAGCCAGGTATGGTGGTGCATGCCTGTAGTTCCAGCTACTCGGGAGGCT  
GAGGCAGAAGAATTGTTTGAACCCGGGAGGCAGAGATGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCAC  
TGCATTCCAGCCTGGGTGACAGAACAAGACTTCATCACANAAAAAAAAAAAAAGCGGC

Sequence 17566

AAAGACTGGGGTACCGGGGCCCCCCCCTCGGAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGG  
CCCATTTATCGCATGACCCGAAGGCTGACAGTTTTGAGTGGGGTCCAGAACAGGATAAGT  
CTCTGCAACAGGTCCAGGCTGCTGTGCAAGCTGCTATGCCACTTGGGCCATATGACCTAG  
CATATCCAATGGTGCTTGAGATATCAGTGGCAGATAGGAATGCTGTTTGGAGCCTCTGGC  
ATGCCCCCATAGGTGAATCACAGCAAAATTTACTGTATTCTGTTTGTCTCACACTGCTGA  
TAAAGACAATTTGCCCAAGACTGGGCAATTTACAAAAGAAAAAGGTTAATGGACTTACA  
GTTCCATGTGGCTGGGGAAGCCTCACAAATCATGGAGGAAGGCAAGGAGAAGCAAGTCACG  
TCTTGCATGGATGGCAGCAGGCAAGGAAAGAGCTTGTGCAGGGAAACTCCCGTTTTTAAA  
ACCACCATCTCATGAGACTCATTCACTATCATGAAGACAGCACAGGAAAGACCTGCCC  
CCATGACTCAATCACC

Sequence 17567

CGGGCTCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATCAAAGATATATGCT  
TCTTTTAAAAAATTATTAATGTAACCTCAACTTCATCACAAATTATAAAACAATAATTCC  
TTGATGTCACATGTGCAGGGTTACATTTCTAAATCTTTTAGTAAGTTATTTTAAGAAAA  
ATTAGGAACCAAATAACAGCCACATGTTGTGATTCAATATATATCTTCTCTATTGCT  
GCTAACAAATATGACACACTTACTAGCTTATACACTTATACATTTATTCTTTTACAGTT  
CTAGAGGTCAAAAATCTAAAATGGGTTTCATTGGGATAAAATCAAGGTGTGAGCAGGATT  
ATATTCCCTCTAGAGACTTCAGGGGAGAATTTTCCAGCTTCTAGGGGATGCCTGCTTTGC  
TTGGTTCTTGGTGTCTTTCTCCATCTTCAAAGCCAGCAGTATAACGTCGTACATCTCTT  
CATCTGACCTGTCTGTATCAATCTCCTGTGACTGTGGCTTTTGGCCTCCT

Sequence 17568

CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATATTTACATATAATA  
TAAATATACTTAAATATAGTATTAACCTGTCTATTGTTTAAATGTATTGCAATACTTAGGC  
TATGAGACCAACAGACAATACCAGTTAAATTAATACTAAGTATAGCCAGGTGCGGTGGC  
TCACACCTCTATCCCAGATACTCAAGAGGCTGAAACAGGAGGATCACTTAAGCCAGGA

0975276.020601

Table 8  
1287/1983

GGTTGAGGCTACAGTGAGCTATGATCACGTCACTGCACTCTAGCCTGGGTGACAGAGTGG  
GACCATGTCTCAAAAAAATAAAATATAAAAATAAGGCCGGTCACAGTGGCTCACGCCTGT  
AATCCTAGCACTCTGGGAGGCTGAGGCTGGAGGACTGTTTGAGCCCAGGGCTTCAAGAGT  
GGCTTGGGCAACATAGCAAGACCCTGTCTCTACACAACAAAAACAAAACTAGCCAGGCA  
TGGTGGCATGAGCCTATAGTCTCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGTGGGAGGGATGGCTTGA  
GCCAAGGAGGTTGAGGCTGCAGTGAATTTTATTGTATCACTGCACTCCAGCTGGGGTGAC  
AG

Sequence 17569

ACTGGGATACCGGGCCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAGTA  
ATCCATTTCTTGCCTCTTCTAGTTCTCAAGGCCCTGCATTACTTGGCTCATGGAACC  
TTTTCTCCATCTTTAAAGTCAGCAAGGCGGAATCTCTCTGACCGTCTTCATTTTGTACAA  
CTTCTTTGACTACCACTAAGAATGGGGTGGAGTGGAAATATTTTGAAGGATAATGGTGA  
TGAGATTGTGTCCATCTGGAGAATCCCAGATCAACTCCCACTTTAAGACTTATAACTCAA  
TCTCATCTGCCAAGGCAACATATGTATCAAGGGATCTAAGGGTTATGATACGGCCACCCT  
TAGGAGGCCATTATTCTGCCTGCCATGATAACCTGGCATCATGCAATGAGGCAACACAGT  
ACAAAATATCAAGAAACACTGGTATGGGGCTGGACAGGGGAATGCTCACTTCTAATGCAT  
TCTGAACCTACTGTGGCTCAGACCTGTGTACAATGGCTCTTGACTTAACGCCCCGAAAAGGG  
CAAGTTCATGGGTCTAAAT

Sequence 17570

CGGGCCCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGAGGGAAATCCAACCTA  
GTCACACGTTAGCAGTCGGACTGGGGTTTTGAAAATTGCACGTTGGGTAATCAGAGACTG  
GATATTCAGGTTGGGCTCGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAACACTTTGGTAGGCCGATG  
CGTGTGGATCACTGGACGTCACGAGTTAGAGACCTTCTGTCCAATATGGCGAAACCCCTG  
TTTGTACTAAAAATACATCAACACCAAAAAAATGTAGCTGGGTGTGGCGGCGCATGCCTG  
TTGTGCCAGCTACTCTAGAGGCTGCTGTTGCAGTGATTCCAGATCAAGTCATAGCACTGC  
AGCCTCGAACACACATTAACAAGCTATTTCAAAAAAAAAAAAAAAG

Sequence 17571

CGGGCCCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGCTGAAAAGTATAAAG  
TAAATAATAAAGCAAGAAGAAAAAAGCTAAAAAATAAAAAACATA

Sequence 17572

CGGGCCCCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGGGGTGAAGTAGGGC  
CAGTGTAAGAGATTAGGATGGTGAGGGTGTCTCTAAGCCTTGGAAGGATGTTTAGATGT  
TTTTATCTTGACTTTTTTTAAGAAATATGATTTTTGGGGCCGCGCGGTGGCTCATGTCTG  
TAATCCCAGCACTTTGGGAGGCAGAGGCGGCAGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCA  
TTCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCATG  
GTGGCGGGCGCCTGCGGTCCCTGCTACTCGGGAGCCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACC  
CGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCCAGATCGCGCCACTGCCTCCAGCCTGGGCGACAG  
AGCGAGACTCCATCTCANAAANAAANAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17573

GCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGTATTTTAATTCATAATATCA  
GGAGCCATCTTTATTAGATTTTTATCCCAAAGCAGTAATGCATACAATTGCTGCAATGTG  
TTGTTTTATGTTATTTGGATTAGCAATATAAGTAAAGGAAATCAAAAGAGCAAAGGAATC  
ATTTGTATTATGTAAATGAAATATGTCAAATTCCAATATTCTTCTTTTGCAGGACCAG  
AAAAATCTTTCTCTTCCAGTCAGTGTCAATTCATTTATGACCAGCGGTTGAATCCAGTCATA  
AAATCTGAAGCTCCTGGGTACCTCTACATCACTGGGCCTATGATACACTGTTTCAGAACG  
TACTTACACATGGGGTGGGACGATTTTCTTAATACTTGTGACTACTCCACAGCAAA  
CCTGGAAACAAAAGTATTGGGTGAGCTATCTTCCAAAATCTGGAGATGGTTTCGGAGAGA  
GTTTCATTGCCATAAATTTAAAGGGGGATTGGATTTACTCANGAAAAATTGCAAGCGAGC  
GTANGAGATAAACTAGTAAATGTCATATTTGG

Sequence 17574

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTCCAGAGTAAAAAGGAA  
GAAGTAAACTGTATCTATTTTTAGATAACATAATTGTTTACATANGAAAAATCCAATAGA  
ATCAACCAAAACCACCACTAGAACTAATTCATGAATTTAGCAGTTTGGTAGAATCTATCCT  
TCTACCAAAGGATAGAAGGTAAACATGCGAAAATCAAATTTATTTAAAAAATAAATTTAA  
AAAAATAATCCACTTATAATACTATCAAAAAACTTAAGATACATAGGGACAAATTTAACA  
AAATATGTTCAAGACTAGTACTCTGAAAATTACAAAACATTTTGAAGAAATTATAGAAG  
GTATAAATAAGTGGAGAGATATACCATAATAATGGGCCAGAAGACTAACATGTCAATTCT





Table 8  
1289/1983

TACCGGGCCCCCCCCCTCGGAGATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGCCAAAAAGGGG  
TAGTGATATTACAGTATCACGCAAGAGCTGGGGAGACTTATAACTTATAGCAAATCCATT  
AATTCTTCTGAAATTCCCGTGGAATCATGTGA<sup>Δ</sup>CTGTCAATTTCTGTAAACCTTTAGAGGA  
TCTTCCCTAAAAAGTGCTCTGTAGTAAGTAATTAATGAGAGTTTTATGGTAACCCCTAT  
TATGGTTTTCTATGCAAAACAAACAGTGCTATTATAAATATCTCTCAGTTGCACTTAACAT  
GCACCAGATTACATTGGGACCCAGCAATTAATCTCATATCACCTGTGTCCTTATCGC  
GCGCTTTATGTGCTGCTGGCAAGGAAAATGCACATGTTGAGGGAGAGCGGGACTATGGCA  
CCCATGCTGCTCTGAGCACGAGTTCGCCAGCTGGCTTCTGAATACGACCCTTTGCTTGAC  
TGTCCCCACTCATAC

Sequence 17581

GGCCCCCCCCCTCGGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTACATTTAGATTAACTGCA  
GATAAAAGCAGAGATTTGAATGGAAATTTTAAAAAGTGTGATCAAGCTCCTGATGCGTGT  
ATTCAAGTAATTATGATGGAACCTGAAACGTGGCTTTACAAGTACAATTCTGAAGACACA  
GCACAATCAAAGCAATAGCTAGCAAGAGGTGAAAATTGCCAGTCAAAAGAGCAAAGGTC  
ATGGCAACAGTTTTTTGGGGATGCTGAAGGCATTTTGCTTATTGACTTTCTGAAGCGCCA  
AAGAATGAAAACATCTGCTTATTATGAGAGTGT<sup>Δ</sup>TTGAGAAAGTTAGCCAAGGCTTTAGC  
AGAAAAACACCCAAGATAACTTCATCAAAAAGTTTTTGTCCACCATAACAATGCTTCTGC  
TCATTCTCCTTATCATAAAAGGGCAATTTTGAAGATTTTCTGTAGAAAATCATTAGGCA  
TCCACCTTACAGTTTTGATTTGGCTCCTTCCGACTTCTTTTTGTTTCTTAAACATCTGT  
AGAGGTCACCTCATTTTTCTTCATTTGACAATATCAAAAAGACTGCTTTGATATGGTTAAA  
T<sup>Δ</sup>TCCCAGAACTTTGG

Sequence 17582

CGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGTATGATAACATCAA  
AATAACTTGATATTCTAGGTTACTAATAATTGTTGTGCATGAGTGTACTACTTTTGGAA  
TTGAAGACTTTTAAAGAATTTTAAAGGCAGTTGTTGACTAAACTTCTTTCTCTTGATTCAC  
AGCCGAAGGAGTAAAGGTGCTGCAATGATGTTAGCTGTGGCCACTGTGGATTTTTCGCAA  
GAACATTAATAAACTAAAACTTCGTAAAGCAGATAAAGATACTACAAAAGCTCCCACTA  
TGTAAGCACATATCTAACTAGGTGGAATGTCCAAAGTTGAAAAAGAATCCTGGCC

Sequence 17583

CCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCATGCATAGAGGTTTT  
AGGAGGTGAGTGGGTGACTCCCCTGGACAGAAATGGTTAAGATCGTGTGTAAGTGGAAAC  
GAGGCTATGGGAAGTGGCCTTGTAGATCATAGTAACCTGATCTGTGAGAAGATTCCCATG  
AAGGGACAAAGGATAGGCAGGTCAATTGAGACAAGGACCATTAGTTCGGTATTTCCCGTAAG  
AGGTGGGAAGGTATGGTGATTAATAGGCGAGGAGAGGCGGTGGAGGGAATATAGCTCTTC  
TTCTGATGTGATACAAAATGACAGGAATTAGAGAAGAGTTCCAAAATGAATGCTAATA  
TAAGATGATTGTGCTTAGAAGAACAGTATCCCATTTGTTTCTCATTGAGCAGCCAAACAT  
AAAATCTCTGATGTGCTGGGCACAATGGGGGGTATAGAGATAAATGAGAGGTGGTCTTTG  
CCGATAAAAGATCACAATCTAGTAGGAGAAAGAAATACCGACAAAACATATAGATATTTTG  
AGAAGCATGTAATACTAGAGGCACGAAGTCAGATAATGCTA

Sequence 17584

GCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTTTGTCAAAGTATAATCTT  
GAAAAAAAATTTTCTTTTCAATTTTAAATATAGTCTATCCCCTGGAATGTACTATCAC  
TGGCAATAAACTGGCTCTGGTCTTTTAAAGAAATTACTGTTACGCTGTAGCATTTGTC  
TGTATAATTTTAGTTATTGAATTA<sup>Δ</sup>ATCTTTTGGGACCCCAACAGGATGAGATCATTTGG  
CCAGCTGGCTTCCTCCCACCTGCACCTGGACTGAAATTCCCCGTGGCATTAGAGGTGTTT  
CGTAAGGTGCTCCCTGCTGTCTGTCTACAGATTGCAGTGGCTCTGCTGGAAAAGAACGG  
AATTCTATGCAAGTTGCGTGTGTCATGAAGGTCTCTGCACAGTGGGTGTGTTTCTTTGTC  
GTCTTTTCTCCACTCTGCTCTTCTGTGAAATGTGCCAGCAGTGGACAGAACAGGGGCAGA  
GGTGATCAGTGACCAATTGCACAGAATATCAGTAAGTGTTGTAAGGTATATAGTCTTGGCC  
AACAAATTGTAAGCAAAATACCAGGAACCTCCTAATCTAGT

Sequence 17585

CCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTCCCCTGGCTTCAT  
GGAGTGTGCAGCACCAACTGAGCCTCCCTTCTGCAGCCAGTGTGATGTCTTCTGCCATCA  
ATGTCTTCTATCTCAGAGATTCTTTCCCTCAGCTGTCTGCTAATGAGACCATCAAAAGCAT  
TCTTTCTTTTACAGTGTTTATTTCTAACATTTTTTAAATTTCTTTCTCAGAATTTTATCAC  
TTCTTATATTTTCCATCTGTTCTTGCATGTTGCCTACTCTTTTAAATAAGGCCATTAGCA  
TAGTAATCATAGTTTAAAAAGATTCTGGTCTGGTAATTCCAACATTCTGTATATCTC

097B5276-020601

Table 8  
1290/1983

ACTCTGAATCCGTTGCTTGTTTCTAGTTTTTTTTTTTTTTTAACTGCAGTTTTGTTGTTG  
TTGTTTTTGCCTGCTAGTAGCTTTGTAAATTTTTTGTGAAAGGTAGATATTGAGATACTG  
GGTAAAAGAACTGCAGGTTAAAAAAAAAAAAAAAAAGCG

Sequence 17586

GCCCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTAAATTTGTTTTTCGCCTG  
TAGAAATAAGAACTTAACCTTTCACCTATGAAGCACTCATCTTATTTCACTAGAGCTTTTG  
TCTCCTGGATGACTATTTCTAGCTTTTCACTTGAATAAACTCTAAAATTGGATTTTGAGG  
CTTTATTGATTATTCAGATTATTTTCAATTAAACAGTCCTTCATAGCATCTTTCTTCTGCC  
TTTACTTCTGACTAAACCTCTTTTCTGTGAACAAATTGTACCCAATGCCACTCGTCGG  
GTGCCTGATTAAATGCCTACTGGAAATCAGATGTCCATGAGTCAAGGTCATGGCCTTA  
GACTTGGCTGTTGTAAGGGCAAATACAAATTAGAAATACCAGACTTAAATTATGAAACTT  
GAAGATAAAAAAAGACATTTTACTCTCTTTTAAAAAATAATTTAAGAAAACCTTTTATAT  
GTAAATTTATTTTGCCTCTCTATTAAATGTATGTACATCATTTANATAGGTAAATAGGAC  
TTTGTGACGCTTTTAACTTAAAAATGTCTTTCTCTAGGACCTGGAACCATTG

Sequence 17587

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTGTATCAAAATATAAA  
CAAATTAATATATTAGAAATTTAAATTTGTTTCTTTTCTATTCTAAATAATGATGCAAT  
GAATATCTATATACATATATATGTACCTTTTCCCTCTTGTTTATATTAGTGCCGTAAAT  
ACATTCTTAGCAGGAGTATTTCTGAGACAAAGGACCTGTGCATATTTAAGGCTTTAGATA  
TTGCCAACAGTCTTCCATACAGGTCATGATTATATTCACTTCCCCATGTAGTATACAAGA  
ATGCCCAAACGCCCATCCACTCACTAACCTCTGTATTAGTCCATTCTCACGCTGCTAAT  
AAAGACATACTCGAGACTAGGTAATTTATAAAGGAAAGAGGTTAATTGACTCAGTTCCA  
CAGGGTAGGGGACGCTTCAGGAACTTACAATCATGGCGGAAGAGGAAGCAAACATGTCC  
TTCTTCACATAGCAGCAGGAAGAAGAGTGTGGGCAAAAGGGGAAAAAGCTCCTTATAA  
AATCATCAGATCTTGGCTGGGTGCAGTGGCTAACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGG  
C

Sequence 17588

GGTACCGGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGAGGGTGTA  
AATCTCGCGCGGGCCGTACCCATATCCGCAGCAGGTCTCCAAGGTGAACAGCCTCTGGC  
ATGTTGCAACAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17589

CGGGCCCCCCTCNAAGTCTTTGAATTAATAACGCGGGTCACCCACCCACTTAGAGCTATG  
ATTATTTTACAGATAATTTTACATATGCGGAACTAAATTTTACAGACAGAGTGAATAACTT  
GCCCAAGATCACACAGCTTATAAGAAATGGAGCTAGAGGGGCCGGATGCGGTGGTTTACA  
CCTGTTCATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAAGCGGGCGGATCACGAGGACAAGAGATCGAG  
ACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCAGG  
CATGGTGGTGGGCACCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGACGTG  
AACCAGGAGGCGGAGCTTGAGTGACCGGAGATCGCGCCACTGCCTCCAGCCTGGGCG  
ATGAGCAAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17590

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGGAAGAAATGTCAGAT  
GCGTGCCAGCTCTTCACCCCCCAATCTCTTGGTGGGAGGGGTGTACCTAAATATTTAT  
CATATCCTTGCCCTTGAGTGCTTGTTAGAGAGAAAGAGAACTACTAAGGAAAATAATATT  
ATTTAACTCGCAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCC  
GGGGGGGACCTCCAATTCCCCCTATAGGGAGTCGTTTAAACCCCCCTCATGGGCCGTGGT  
TTAAAAACGTCGGGACGGGAAAAACCCGGGCGTACCCAAATTAATCGCTTGGAAGAAAA  
TCCCTTTTCCCCAGTGGGGGTAAACCAAAAAGGCCCGAACCAATCGCCTTTCCAAAA  
TTTGCCACCCCTAAAGGGCAAAGGGAAATGGAAAGCTTAAATTTTGGTAAAAATTCGGG  
TAAATTTTGGTAAATAACCTATTTTTTAAACCAATGGGCCAAATGGGAAAAATCCTT  
TATAAATAAAA

Sequence 17591

GCCCCCNCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTACGTTGGAAGTGTTCGTCC  
GCTTGCTACTGAATTGGTAAATGTTCTTTGAAATGAAAGTTGCCTTCAAAGTTAACTGAT  
TTTTTTTTTTCAGGCTGAGAATTTTTTCTCGTGGATCTTTGTTTTGCTCTTCTAAAGGTTT  
GCACACACTAACATTTTACTCTAAACAATAAGTTGCATTGGAATCTGATGGAATATAT  
TGAAACATATCCGTGACCTTTGAATTGTAAGTAATAAGTTGTGGAAGTATACTTAACTT

09785276-020601

Sequence 17592

Sequence 17593

Sequence 17594

Sequence 17595

Sequence 17596

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACCTATTTAACAAACCT  
GCATATTCTGCACATGTATCCCAGGACTTAAATAAGTAAAATTAAAAATAAAATTAAAAA  
AACTATCTAGTGTTTACAAGAAATTTGGGAAAGTATGCTTTTGTGAACAAACATAAAAACA  
TTTACTTTTTCTCCCAACTTAATCCCTTCAAAATTTGGAAACTATCAATGAGTATCCTTA  
TATTTATGACAATATAGTTTTTGAATAAGTTTTGATAAGAGTCTGCTTTTTTTTTTAATAAG  
ATAAAATTGAAAACATTCCTGTATCACTTAGATTTTGTATGGGAATGCCGATTTTAAATGT  
CTCATAGGCCCCCTGCTGGCAAAATTTAAAGCCTGCCTTGGTTTGGCTTTTGTCTGCCTCAAGA  
GGTTTTTAAACCTGAGACTCCTACGTAGTCAAATCACTATTCTTTCTGCACCTGTATAAA  
TGATCAGGCAAAATTTGATAACACTTAGCTTATTTTACAAGCAAATTTGCCTTACTGTTA

Table 8  
1292/1983

ACTTTGGGAGAAATTGGGATGACTGTGTAGAGAAAGTTATGTTACTAAAGAAACACTATG  
GTACACCTGCT

Sequence 17597

TACCGGGCCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGGGGTGACGA  
TTCTCCTCAGGCTTTGGCCCTGCAAGCAAACCCACATATCTGCTCTGTATGTAATAAATG  
TCTTAACGTCGAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17598

CGGGCCCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCCATTGTCTTGGTGAT  
TAACATTGGGCGCTCATGACTAATGAAGATTTCTGCAGTGGGTTTGAATTTCTTCCCAG  
TAAATGAGTTTTTCTTTTCTATTGTATCATCAGGCTGCAAATTTTCCAAAGTTTATGCT  
CTGTTTCCCCGTGAACACTTTGCTGCTTAGAAATTTTCCACCAGATACCCATAATCATC  
TATCTCAAGTTTCAAGTTTCTGCAGATCTCTAGAGCATGGACGAAATGCCACCAATTATTT  
ACATAGCAAGAGTAACCTTTATTCTAGTTCCCAAGAAGTTCCTTATCTCCACCTGAGACC  
ACCTCAGCCTGGACCTTATTGTCCATATCAATATCAGCATTTCGGACAAAGCCATTCAAA  
AAGTCTCAAGGAAGTTCCAACTTTCCCATATCTTTCTGTCTTCTGAGGCCTCCAAGTCT  
CTAGGACATTCCAAATTGTCCCACATTTTTATGTCTTCTGAGCCCTCCAAAGTGTTCAA  
CTTCTGCTTGTTATCCAGTTTCAAAGTTGCTTCCACATTTTTGGCTATCTTTATAGCAGC  
ACCCACTACCT

Sequence 17599

CGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTTAACGCGGGGCTAGGNAAAAACCTT  
GTAGAGAGAGTAAAAAATTTAACACCCATAGTAGGCCTAAAAGCAGCCACCAATTAAGAA  
AGCGTTCAAGCTCAACACCCACCTAGGAAAAACCTTGTAGAGAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17600

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGCTTTCTGGGGGGAGAA  
GAGTTCATATATATATATATATTTAATATGTATATATTAATGTTATTTTTTAAATCTAAACC  
TCAAATTTACAAATTATATTTTTTGATATAAAAGGTTTTCTTTACTACTTTGGCTTTTTTC  
CCTAAGAATCTGATTGAGAATTATATATCCATTGCCGGCATAAGTTATTTATCTACAACA  
TTCAGAAAACAAGCAAGAAAACCATTTGTATAAAATTAAGCAGCCATTGGCTTTAAAAAAA  
AAAAAAA

Sequence 17601

CCGGGCCCCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTGGGTAGGAACAGAA  
TGAAAAGATAAGAGAAAGGGAAGGGTTAAAGGGATAGGAGAAAGTAACATTTCTCAGA  
GCATACTCTGAATCATAGTAGAGTTTACACACTCAGAAAAATGAAAAATTAAAAATCAAC  
AAAGGATGAGGGCAAACCTCAGAATATAAGCAGAAACAAATGAACTAATTGTATTACAAA  
TGAAAACATATCTACACTAAAGGGTTTGGCAGGAAGAGAGAAAATAATTAAGTAACTTTGG  
AACACAGTACACTTTATATACCCTAAGGCTAAAGTCAGACCAACTGTTACAAATATTAC  
ACTCTATTCAAATGGATTTCTCACAGTGGCTTTGGATAGCAATTCCAAACCTACTTTATG  
TGTATTATAGTAAATATTATGGATAATGAAAACCAAGTGTCTCCCTATCAGAGAGAGGAG  
TTACAAATAGAAAATGAGAAAAAATCAATAAATCCTATGGCAGGCATTAGAATTGGAA  
GTATCAGTACGAACTCCGTGATTTTGAAAAAATGTATG

Sequence 17602

GGTACCGGGCCCTCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGGGAATATCTAA  
TTATCCTTTTTTAGGCAATATATCTAAAAATAAGACATTGTGGCCAAAAATGTTAGCTCA  
TTTTTTATTTTATACATTTTAAAAATTGTTTATTTTAAAGTAAAATTGTATTTATGGCAT  
ACAATATAATGTTTTTAAAAATAATTTTAAATTTTCCTTTTTTAAAAAATATATTTTTTA  
TATATTAAAGGGGTATAAGTGCAGCTTTCTTATATGCATATATTGTGTAGTGGTGAAGTC  
TGAATATTCTCAATTAGTAACTTTTTCTTTTATAAGCAGGTATTGTTATTTTTTTAAGTT  
GTATCTTGAACGTGAACCTTTTAAAAAGCAAATTGTGATTTTTGCCAATTTATATTTTGAT  
TTAGCGCATAGTTGATTTTTCACATAATGAATTTTTTCATGAAATACTGATTTTTGGAGT  
TTAATTTTGTATAATTAGAGTTTGATAACTCTCAGTTTGATAGCAAATTTAAATTAGTA  
AAAAAAAAAAAAAGC

Sequence 17603

GGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAGGTTGTGGTTG  
CATATCTCGCTGCGATTGTGCCATTGCACTCCAGCCTAAGTAACGAGCAAAATTCATCT  
CAAAAAAATAAAAAATAAAAAATACTCTTAGAAACTAGGAATAATTTTTCTTGACATG  
ATTCTTAAAAATTTGTCTCAATTGAATAGCCAACACCATATCCAGTATTGTATATTGTC

09755275 "020501

Table 8  
1293/1983

CACTCTTATTTAACATTGTTTTAAAAATTGTGGCTGTTGGCCGGGCGCAATGGCTCGCGC  
CTGTAATCGCAGCATTTTGGGAGGCCGAGACGGGCGAATCACCTGAGGTCAGGAATACAA  
GACCAGCCTGACCAACATGGAGAAACCCTGTCACTATTAATAATACAAAATTAGCCAAGC  
ATGGTGGTGCATTCTGTAGTCCCAGCTATTCGGGAGGCTGAGTCAGGAGAATTGCTTGA  
ACCTGNGAGGCGGAGGTTGCTGTGAGCCCGGATCATGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCAA  
TAAAAGCGAACTCTATCTCAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAG

Sequence 17604

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGATGATAAAAAAAAAA  
AGAAGTTGTTATTAGTCTATTCAAAGTATTAAAGCAAATATGACAATGACTCAATAAAT  
AGGAAATGTTAGTAGAGAAATAGAAAGCTATAAAACAAAGCAAATGTATATTTAGAGTT  
GAAATGTCAGTAACAAAAATTAGAAATTTACTAGATGTTCTCAATAGCAAATTTGAGATG  
GCTGAAGAAAGAATTAGTGTATTTGAACATTGTTCAATATAAATTATCTAATCTTAAGGG  
AGAAAAAGGATTGAAAGAAATGAAACAGCTTCAGAGCCATATAGGACAGTATCAAGTAT  
GGTAACATACATGAAACAGGAGTAGTAGAAAAAGAAGTGAAAGAGTAAGGGGATGGATCA  
AATATTTGAAGAAAAAATGGCCAAAACTTCACATATTTGATTATTTAAAACTTTCTTA  
AAATTAATCTACACATCCAAGAACTTTAACAAAACCTGAATAGGACAAACACAAAGAGAC  
ACCCATAATCAAACCTTCTGAAAGCCAAAAGACACATCATAATCAAACCTTCTCGAAGCCAA  
AAAGAAAGACTA

Sequence 17605

CCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCTCACTGCAATTTCCACCTC  
CCAGGCTCAAGCAATGCTCCCACTTCAGCCTCCCAAGTAGCTAAGACCAAAGCGGTGTC  
CACCACACCTGGCTAATTTTCTGTATTTTTTGTAGAGACAGGGTTTTGCTATGTTGCCCA  
GGCTGGTCTTGAACCTCTGAGCTCAAGGTGTCTGCTCGCCTTGGCCTCCCAAGTGCTGG  
GATTACAGACATGAACCACCACACCCGGCCCTGAATTTTCTTCTGCCACTGTTAATCATA  
ATATTAAATGCTGCATGTACATACTGAAATATTTATAGATAAAATTATATGATGCTTGA  
AATTTGCATCAAAAAATAATTTAGTAGAAATGAGTAGATGTATAGATGAAATAAGATTGGC  
CATGAGATGATGACTGCTGAAGCTGGGTGGGAACATTTAGGTTTATTATGCTACCCTGTC  
ATTTTATATATATTTGAAATTTTCCATANNTAAAATCACATACACACACACACACACA  
CACACAAAAAAGCGG

Sequence 17606

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCAAGGGTTCTTTTGTGA  
TCTAATAAGATATTCTATGGAAATATCCAGCAGTATGCCTGCTATGTACTAGAGATCCAT  
AAGTGCTGATTGATTATTTTTTCTAACATTTCTTTAGTTGACAGTGATGTTAATGGAA  
TGTAAGAAGTAACATAGGATAAAAATTTTCATTGGATGGATTGGCACAACATGTTAACTGAC  
TGGATGTTGATATATTTGGAAACAAGATTCATGGATTATACTAAGATTTGTAAGCTCTAT  
TTTTAGTTTGAAGAAGGGAATGGGACCAGATGCGATGGCTCATGCCTGTAATTCAGCA  
CTTTGGGAGGCCGAGGCTGGTAAATCACTTGAGGTGAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCA  
ACCTGCTGAAACCCATCCCTACTAAAAATACAAAATTAGCTGTGCGTGGTGACAAGCG  
CCTGTAATCCAGCTACTTGGGAGGCTGAAGCACGAGAATCACTTGATCACTTGAACCTA  
GTAGGTGGAGGTTACAGTGAGCGGAGGTCATGCCACTGCA

Sequence 17607

ATTAATTAACGCCCCGGGGGNACAAAAATAGGGAAACCACAGTTTTTCAGACATTGGAAAA  
TAGGCAGCACAGGGCAGATCTGAGGGAAGGAAAACAAATGATAAGAGCTCTATGATTGCC  
CCATCTTAGGTTCTGGAGAGTTTCCAGGCCACTGTGCAGAGATAAAAAACCTAAATTGAG  
CTACATGATCTTTGAGCTGAGGAGTTGGAGTTCAGAATTTGAGAGGCCAAGGAACTAGA  
ATTTGAAAAGCAGAGTATTGCAGAGCTCCAGAGTTCTGCAGAGGGTAACCTTGCAGTATT  
GATTAGCGCATGTGTGGAGGAACTATACAAGGCCAGAGAAAGAAAATTTTAGGTGGG  
ACAGTCTCTAGAGTTCACATGGGACTGGGAAAATTTATTTTTCCGTTAGACAGAGTGGAA  
AGATACTCTTAATGCATAGTACTTTGAGTAGAAATCTCAGAAGGATTNTGCCTCAGTAGC  
AGGGCCAAATTAGCCATAGACTAAAGGCTATTCTGGTTCTGGTTAACAAGAATANAAGTA  
AGATTTGAAAAGATCAGACTGTTTCTA

Sequence 17608

CCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGACTGGGAATAACCGAG  
GGCCTCGTGGCAGGCTGGGTGGCACTGCCCTCTCAACGCTGACCTGTCAGCTGGTTCAGG  
AAGGCCTTTCTGAGGCCAGCACAGACTCTATCACACCATGGACCTTCAAGGGATAGCTCT  
CTTGGCAAACACCCCTTTTGCCAGACCTAATTGCCAGAAGCTGCAGTGGAATGAGAACC  
CAGGATATGGGACGAGACAGACCTATGTGTGGATCTCAGCTCTGCCATTTGCTAGCTGTG

Table 8  
1294/1983

TGGCCCTGACAGTCACCTGCCTTGTGAGCTCTGAGTTCCTTAAGTGTAAAAATGCCATGG  
TATGGTAGAGAGGAAAGAGACTCATATTTGAATATGACACAGAATAGGCCCTTAGTGCCA  
GCCTCAGGGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGCAGGTTGCT  
GAAGCCCAGGAGTTCGAGACCACCCTGGTCAGTGTGATGAACTCCGTCTCTAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAATTAGAAAAAAAAA

Sequence 17609

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCACAACACTATTAGGTTTGCG  
AATTTGCTAGAATGACTCACAGAATGGCGAAACGTGCTTATTTTCCATTACCATTTTATT  
ATAAAGGATATAGATGAAAAGCAAGATGGAGAGGTTGTAGGCAGGGTCAAGGAGGGTCCC  
AAGCACAGGAACCTTCTGTCTCCACAGAGTTGGGGTGCCTTGCCCTCCTGGTATATCCATG  
AGTTCACCAATCAGGAAGCTCTCTGAGCCTGGTGTTCAGTTTTTATCCATGCTCCATGAC  
ACAGGCAAGCTTGGTTAAATCACTGCCCATGTGATTAAATTTGGTGTCTAGCCCCGTCCC  
CTCCCTGGAGATGGATTGAAGGTGAAAGTTTCAACCCTCCAGTCATGAGCTTGGTTTTC  
TGGCCACCAGCTCCATCCTGAAGCTACATAGGGGCCACCAAGCATCACCTCATCAACACA  
ACAAAGACAAGACATTCCTGAGGCTGGGCGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTT  
TGGGAGGCTGAGGTGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGTCTG

Sequence 17610

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTCTGTCCTGCAGACCCTGACC  
CAACGAAGAATGAATAACATAACATTGACACAGATATTATGCTTGTGAGTCCAGCTGAGGG  
TCCGGGCCACTTACAGACTCCAAGGAGAGTCTGTAAAGAGTTGCAGCCACGGCCTCGACT  
CGCTGGCCCTGCCCCGATTTATTTCAGCACACATTAATGACAAAGGTCTCAAGTAAACAC  
CACTAGAAGGTAATTACTGATAACAACCCACTGAGTAGAGAGCAATCAGGCTACTGACCC  
ACTGAGTAGAGGGCAATCATGCACTCCCGGATGGTCAAAGGTTAGTCAGGACCACCCAAG  
TGAACAACTATGGAGATGGA

Sequence 17611

TGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGGTGGGG  
AAGTAAAAAATAAACTGTGATGGTAGTCACACAAACCTAAATGTGTTGAATTGAAATT  
CACAGAAGTCTGGGCTCAGTGGCTCATACCTGTACGATAATCCCAGCTACTCAGGAGGT  
TGAGGTGGAAGCTTTTCTCTCTATTTGGTCAAACATCTAAGCCAGAAATTTCACTCTGT  
GGCCAGTTAGCTCCTGGAACAGCAGAAAATAAACGTTGACGATGAACGAATGAATTTAGA  
TGTAAGTCCCAGAGGTGTGGGCAGCCCTGGACACACCCTCCCTACGGGAGCTAGAAAGCC  
CTGACAAGGATGCCTGAGTCACCTGGGGCGGGAGGCCACCTTGGCATCGTGCACGACCT  
TGCGGGTGTGCTTGGTGAGCAGGGCAGCGTACTCCTCGGCCGTGTGCCTGCAAGTGCTCA  
GCCCGATGTTCTGGCCGACGTATTTTTCTGGCATCTTCAAAGGCTGAGCACCACAGGAC  
CCAGGTCAGACACGGACATGCCATCCATGGGAACGTACCTGTGGGCA

Sequence 17612

TGGGTACCGGGGGCCCCCTGCGAGAGTACTTCTATAATAATTAACGCAGAGTGATGCCTG  
TTGGGGGGCCTCTCAGCCCTCCTAATGACCTCCGGCCTAGCCATGTGATTGCACTTCCAC  
TCCATAACGCTCCTGATACTAGGCCTACTA

Sequence 17613

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGAGAAGAGGAGGATCC  
AGTAAAGAGTCTGAGAAAAGCCAGCAAGGTGGAGAAAGGCCAGGAAATTGTGGTATTATA  
GAAACCTACTGACAAAAGACTGGGCGTGATGGCACATGCCTGTATCGCAGCTACTTGGG  
TGGCTGAGGCATGAAAATTACTTGAACCCAGGAGGCGGAGGTTGTAGTGAGCTGCGATCA  
TGCCACTATACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCAAGACTGTCTCACAACAAACAAATAAACA  
AACAAACAGAAGCCTACTGACACAAAAGCATTTCAAAGAAAAGAGAATGACCAACTGTCA  
AGTTCTGCTGTTATGACAAGAAAAATGAAGACTGGAAAATGACTGGCAGACTTAGCGATG  
CCATGGTCAATGGTTAATTTGACAAAAGCAGTTCTGGCAGAAAAGTCAGGGGGAAAACCT  
GCTTAGGTTTGGCTCAAAAAAGAGGAAAAATTTAAAAATAAACAATGGGCAGGGCATGTT  
GGCTTATACCTATAATCTCAGCACTTTGGAAGGCTGAGGCTGGGGCATTGTTTGAGGCCA  
GGCATT

Sequence 17614

GGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAGGGAGCAGAATGAGA  
TATCTCTGTGAGATAGATCTTTGTTGAATCACAGAAATGCATTACTTCAATAGTAA  
TCAAATTCATTTTTTAAAAAGTAGTGCTTGGCCAGGCACGGTGGCTCAAGCCTGTAATC  
CCAGTACTTTGGGAGGCTGATGCGGGTGATCACGAGGTCAGGAGATCAAGATCATCCTG  
GCTAACATGGTGAAACCTCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCGTGGTGGC

Table 8  
1295/1983

TGACACCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGAAGAATGGCGTGAACCCAGGA  
GGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATTGCGCCACTGCACTCCAGCCTAGGGGACAGAGTGA  
GACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17615

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATACTGTTGGTTGACTG  
TGTTGTTTTCAGATCTATGTCCTTGACAGTTTTTAGTCTAGCAGTTCTACCAGTTGCTGAGA  
GAAGTCTTTAAGTTCTCAACTACAATTGTAGATTTTTCTATTTTTCTTTTCAGCTCCATC  
AGATGTTACACACATTTATGATTATTATGTCCTGCCTGATGACCAATCCTTTTTATCTGTT  
TTATCATTATATAATGTCCCTTTTCATTTCTAGTAATTTCTTTTCTCTGAAGAAAAAT  
ATTACCAGATATTGTCAGATATTAATTCAGCCATTTGTTTATTTTTAATGATTCATGTCT  
CTTTGGCATATTTTTCTTTTCATCTTTTTTACACTCAACCCACCTATGCTTTGTTTTCAAGT  
GTATTTCCCATAAATAGCATATAGTTAGTTTATGCTCTTGACACTCTGTCAGTATTTGTC  
TTTTGATTGCTGTATTTAGAACATTTGTATTTAAGGTAATTATTTATATATTTAAGAATA  
AGTCT

Sequence 17616

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCAGATGTAATTGTTAC  
TGTAGTAAACAACCTATTGTGTAAACAATGATAAGTGAGTGTGAAAGTAAAAAACAAT  
CAGAAAATAAAGCAGAATGTAAATAATTGATAAAGACAAGTTCTGAAAAATGTCAAATT  
GGATTTAAGAGTCAGACACCTGTAAGAGGTTTATTTGAGGGGCTAAGCGTGCTGGTATTT  
ACACACACATTACTTCTTGTGTCTCTTCAATTTATTGGTTCATTTCAAAAAACCAAGCT  
AAAAATCATAAATATTTCATTATGTAAAAAGAAACAATGTTCAATGAATCCATACATACA  
TACTGAAGACCTTTGTGCGATAGTTGACAAGTATATTTGCATATATGTTTTCCAAGGTAA  
AAGAAAATTTGTGGCTGGGCACGGCACTCACTCCTGCAATCCCAGCATTTGCGGAGGCC  
AAGGCAGGTGGATCAGCTGAAGTCAGGCATCCAAGACCAGTCTGGCCAACACGGTGAAC  
CCCATCTCTACTAAAAATACAAAAAAATAGCTGGGNCGTGGTGGCTGGCANCCTGTATC

Sequence 17617

CCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCAGACAATGATCCCACATTGAA  
ATTTGGACCTTCAAAGGATTGAAGAAGATGGGTACGTGGGTACATATAAAGCCTATTT  
TTTCTTTTCTATATGCCTTTGAAAGACACTCAATTATGTAAAGCAAAATATATATTTGGG  
GATTTATAATATCCAGTTGATTCTCATTATTTACAGTAGTTATGTTCTATAAAGTTGCCA  
GGAATACTCGATTAGTAAATGCTAAACCATTGCTCCTGGGGAAATGCAGACTTAAGACTC  
CTGTGAGCCTCTGGTCACAATGTTTTGTCAACTGAGTAACATACAACCTTGTGTTACTG  
TTTAAAGACACTTTATTTTCATATATTTTATTGATTCATTAACATTGAATTCACACTAACA  
GCACTATCACTCATGCATGAACAAGTCTTATCTAACACACTTATTTTCTCCAGAAGTACA  
TTATAGCCTTCTTGTGCTTAGGAATACCACATGGCTC

Sequence 17618

CGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGTTATCATAGGACACG  
GCAGCTCCATGTGTGTTAATACCCCTGAAGACCTTTTCAGTGGGACAAGATGTGGAGGTGG  
AAAAACAGTAAATGTGTGTTTGTGTCTTAGTTTTTAACAAAATATTTTTAAAGACAAAA  
AAAAAAAAAAGAAAGCTAAAGCTTATAGAATAAAAAGAAAGAAAATATGTTTGTAACACC  
ATACCATGTGTTTGTGTTTAAAGATAAGTGTTATTACAAAAGAGTAAAAAGTTTAAAAA  
AAGTAAAAATTTTTAACTAATATCAAGTTTATAGAGTAAGCTAAAGTTAATTTATAGT  
GAAGATAGACAATTTTAAAAATAAACTTAATGTTGCCCAAATGTGTAGTGTCTATAAAGT  
CTGCAGTAGTTTCCAGTAATGTGCCAGGCCTTCACATTCACCTCACCCTCATTACTCAC  
TGGCTCGCCAGAGCAGCTCCTAGTCCTCTTA

Sequence 17619

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACACGGCGGGGTGATTGAATCATGGGGGC  
CAGTCTTTCCTGTGCTAATTCTCATGATCGTGATTAAAGTCTCATGAAATCTGATGGGTTT  
ATCAGGGGTTTCCACTTTTGCTTCTTCTTGTGTTTATCTTGCTGCCGCCATGAAAGAAGT  
GCCTTTCACCCCGCCAGTTTATAAGATTCTGAGACCTCCCAGACTGTAAGTCAAATT  
AAACTTCCTTTTCTTCCCAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGGGAAAAA  
AAGAGGGAAAAA  
AAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCATTCCCCCTT

Sequence 17620

CCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGTTGGGATGAAGAAACCTATGTT  
TCTTTGACATATTTTGAATGGCCCTGCAAAGCCATCTCTTGTGGGGGAAATTTATATCC

09783976 090601

Table 8  
1296/1983

TGCAGACTCCCTTCCCTTTCTAGGCCCTTTTCCTGATCTAGGAGAGATTTAACTAAGAGTC  
TGACACTTTTTAGGGTCTGATAAGAGACCATCTGTCATCTCCCATGTGATGATAGACCAG  
TCAGGTTGGAGTTGGTATCTTAATTGCTGAGAGTCTGTTCTGTCAGTCTTAGGATTCTGT  
TTTAATGTTAATGCTGGTCAGTTGTGTCTAAGCTCCAAAAGGGAGAGGCTAGGATGAGGC  
ATGGCCACGCCCCACTTCCTGTCATGGCCTACGCCCCACTTCCTGTCATGGCCTGAAC  
CAGTTTTTAGGTTTTTTCAAATCCCTTTGGCCAAGAGGGGGTTCATTACAGGCAGTTGGG  
AAGCTTAGAAATTTATTTTTGGTTTACAGCACTCACTCAGGAATTGGGTTTTTCTAGGGC  
TGGGGTTGGCTTNTCTGNGGGCTGGTGGTGGAGTC

Sequence 17621

CTGGGATACCGGGCCTCCCCCTCGGAAATACTTCTAGAAATAATTAACGCGGGAACCCAT  
TTATTTCTATATTCATTTTGTAAAAAATTTAAAAGTGCTATTTTGTGTGATTTGAAAA  
TCTCTGTGAATAAATTTCTCTCTTTGATCAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17622

CCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAATGCGGGGTGGGGGAGTAGGGAGCAGCT  
GAGGAATGGGAAATATTAGTCAGAGGGTACAAAGTTTGTAGTAGGAGGAATAAGTTCTG  
GAGAATATTGCACAGCATGATGACTATAATAATAACAAATGTATGTTTCAAAATTGCTGA  
GAGAGTAAATTTGAATGTTCTCACCACAAAAGATCAGTATGTAAAGTGAAGAATATATT  
AATTTGCTTGATTTAAAGATTTACCATATTTGTAATTAGTATTAATATGTTGGAAGTTTG  
AGTTTTGTTTTGTTTTCTGCTGTTAGGTGAGCAAGGAAGCCTAGCTCTTGAAATTTGTATT  
TTTGTTCAACTTTGTAAGAAGCATATTTATTATTTAAATAAATATTTATTGATCAGAAGA  
AAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17623

CCGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATTGGTTGAAAGAGTT  
ATTAATAGAAAGGATGTCTGGGATACAATAAGGGGTTGTGGAGACCAAGGTTTTATCAG  
ACAGATGAAGCCTCCAGAGGACATGCTTCAGAGAGAATAGATTGTAAATGTTTCTTATCA  
GACTTAAAGAGTCTGTTCTATCTGTAATTCAAAAGGGGGGAAGGTATAATGAAGCATAT  
CTGTTTCCCTCTTCCCATCATGGCCTGGATTAGTTTTTTCAGGTTAACTTGTAACGCCCTT  
GCCAAGAGGAGGGACCTGTTTCAGATAGTGGGAGACTCAGAATTTTATTTTGGTTTACAA  
AGCCAATCTCTTCTGCTCAGCCCATCAGAGCACCTGTCTATTTTTTACAGAGATGTTGTCT  
AATTCATGAATTGCTAATTAAGCCAATTAGATCTTTAACTAAATTTGTTGTAATTCGT  
CTTTTGACAATGTTATCGTTTCTATTTTAGGGAAGCAGAACTGGAGTTCAGATTGGGGA  
AGTGGCAGCTAGCTAGAGGATCCCAGAGCTGTCAC

Sequence 17624

CCGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCGTGGGAAGGGAAAG  
CAGCACAGGCAAGCTGAGTGACATTGGTGATGAGATACAGAGATCCATGATTGAACTTC  
TAGTGTATCTTAGCCCACTGGGGCTGCCATGACAAAACACCATAGAGTGTGGCTCATCAA  
CAGCAGGAGTCTGTTGCTCAGACTCTGGAGGCTGGAGGTCCAGGGTCAAGGCACTGGCA  
GATTGCATGTCTGGTGGGGCCCCGCTTCCTGGTCCATAGCCAGCACCTTCTCACTGCATC  
CTTATGTGGTGGGAAGAGGCAGGGGAGCTCTCTGGGGTCTCTTTTGTAAACCCATTCTTGA  
GGCTTGTCACCTCTCATGACCTAATCACCTCCCAGAGGCCCTGCCTCCTAACACCATTAC  
CGTAGAGTGAGAGCTTCAGCCTATGAATTTTGGGGGACATGAACATTCAAGACTAATAT  
TCTTTCAGTATTCAGTTACTGAATGGTGTGTAGTATTCAGTGGAGAAGGTAGCTGA

Sequence 17625

GGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATTTCCCTAATGATTAGTT  
ACATTGAACATTTTTGCATGTGCTTATTGACTATCTGTATATTGTCTTTGGATAAATTCC  
TATTAAGTTCTTTTGTGATATTTAATTGGGTTGTTTTTTCTTGTGTTGAGTTATAGGA  
GTTACTGAGTTGTTTTGTGAATTGTAAGGATTTACTGTGAGGTACGTCCCATTAAAC  
CCATTGAAAGTTGAAAATATTTAAGTCAAAATGTGTTTAAATACACGTACCCTACTGAAC  
ATCATAACTTAGCGTAGCCTACCTTAAATATTTTCAAGACTTTTACATTATTTATCAGTT  
GGGTGAAATCACCTGGAAATGCCATACACTATAGAGTATTGGTTGTTTACCCTTGATG  
GCATGGCTAATGGAGATGTACCTTGCTGCCCCAAATTACACAACAAGAGAGTCTTATACC  
ACTTCTACTGAATG

Sequence 17626

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATATATATATATATATAC  
ACACACGTATATATACATAAAGTAGTAAAGAAGGATTTTAAAAATTTGAATATATTTAA  
CATGTATGTATGTAAATATGTATCTATTCAGTGTATGGAAAAATAATATTGTCTTATGT



Table 8  
1297/1983

GATTTAAAATATATATAGACTGAAAATATATGACAATATAAAAAAAGGCAGGAGAGACAG  
TAAATGGAGATAAAGTATACTAAGGTTCTAACATCAGGAAAGGAAATAAAGCAGTAACTT  
ATATTTGACCATAGTCAAGGATGCATGCTATAATCTCTCGAGCAACTATTAAAAGAGCAG  
TAAATGGCCAGGTGTGGTGTCTTAGGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAG  
GTGGATCACATGAGGTGAGGAGTTCAGACCACATTGGGCAACATGGCGAAACCCTGTCTC  
TACTAAAAATACAAAAATTACCCAGGCGTGGTGGCAGGCACCTGTAATCCCAGCTACTCA  
GGAGGTTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAAACCTGCGGGCG

Sequence 17627

ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGAGAAGAAGTGGCCATCTTAAAAAGCG  
GGTAAAAAACCTGGGTTAGGGTGTGTGTTTACCTTCAAATGTTCTATTTAACAACTGGG  
TCATGTGCATCTGGTGTAGGAAGTTTTTTTCTACCATAAGTGACACCAATAAATGTTTGT  
TATTTAAAAAAGGG  
AAAAAAGGG  
ATAAAGT  
ACCGGGGGTACCCCAATTAATCCCTTTGAAAAAACCCTTTTCCCAAGTGGGGGAAA  
AAACCAAAAGCCCCCCCCCTAACCCCTTTCCAAAAAGTGGCCCCCAAGGGGAAAAG  
GAAAATTTAACCCCTTAATTTTTGTAAAA

Sequence 17628

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGTCAAGATGGAGGAG  
TACGCGCGAGAGCCTTGGTGAGCTTACCGCTGTCTTTGCATTTCTCTTGCCCCCTGCC  
CACTGCCCTCCTTCTCCCTTGTCCACGCTCCCAAGGTGCAAGCCAGACTCAACCGCAGCC  
TCGTGCACTTGGGCCTGGTAAGTGGGCAATGCGGTCTTTGCGGGCCAGTGGCTTCTTAG  
CCCTGTACTTAGTACCTCCCCGGCCGCGTGAGCCTCCCTCTCCAACCCAGCACCCGTGT  
GACCTTGTGATGGATGGTAAGGAGGTCCAGACTTGAGTTTGATAGAACCCTCGGAACCTCC  
TCCCAACGCATGGCGTAATCGACTNTATGCGGAGCCAGTTATAATCCNCCTGTTTCGTG  
AGGTGACCTTGGGCGCGTCCCTNCGTCTCGCCTTGC

Sequence 17629

GGGCCCCCCTCGAGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACTGTGTGGCTTATAATC  
AACAGAAATGCATTTCTTATTGTTCTGGAGGCTGGGAAGTCCAAGATCAAGGTATTGGCA  
GATTCGTGTTTCTGGTGAAGGCTTACTTTCTGGTTCATAGATGGCACCCTCTTGGTGTGTC  
CTCATATGGTGGAAAGGGGAAAATGAGCTCCCTTGGGCCTCTTTTATAGGGGCACTAATAC  
CCTCATGAGGTCTCTGCCCTAAGAACTAATCATCTCCAAAGGCCCCCGCTTTCCAGCA  
CTATTACCCTTGGGGTTAGAATTTGACTTACGAATTTGGGAGGACATAAGCATTTATAT  
ACCATACAGAGGGGTAAACCTATCTACCCAACTACTTGCAACTAGGCTTTCTGTGTG  
TTTTCATGCACTGCTCTTCTGCTNTCTCTGTTTACATGGNGTTGGTCACTCCACCCTCT  
CTTCTGAAAAGCCTTAGAGTTACCACGAAAGATTCTTCCAATGTTCCCTCCTCATAA

Sequence 17630

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTTTTCTCGTCTAGTA  
GGCTTGTGAGCTGATTCTATATTTACACACAGNAAAACATTATACATAAAAGCTGCATT  
TGACAAATGAATTATCAATATCTATTTTCACTAGCCCTTATCAAGGAAGTCTTATTTTCA  
CACTCAGTCTTACTGTGATGATCTATTTCTCCATGTCTCATCAAGTGAATTCTTTATTCA  
AGGCTGTAGTATCTGTTGAATAATCAGCGTTCCAACAGGAGAGACGCAGCCAGAGGGTTA  
CCAAACTTGCAATGTAAAAGAGGAGATTACCTGCATTCTGTTTATTTCATCTGGGAAG  
CTAAATTCATTGGCTCCCTTTCCAGAGCTTGTAACATCCGGAACATGTCAACAGTTAGTT  
CACTGAACTTAACCTGCAAGAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17631

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGCCTGTAGTTCCAGCTACTCAG  
AGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCAGGAGGCGGAGCTTGCAAGTGCAGCCGAGATTG  
CACCCTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGGGAGACTCCGTCCCCAAAAAAGAAAAA  
AAGAAAAAGAAAGCAGCCATAACCTACACATAAATTAATCAATGTGGCTGTATTTCAATA  
AAACTTTACACATGAAAAATTTGAATTTTCATGTAATTTTTAACTTGTACAAAATAATATC  
ATTCTTTTTTGATCTTCTTTATTCAATTATTTTAAATTATGGAAAACATTTTTAACTTGT  
GGATCACAAAAAACAGGCTGGCCACATTTGGCCTGCAGACTGCAGTTTGCCAACCCCTG  
CTCTAAAGCTTTAAACCAAACTCAAATGCACAGGCTGATTTTGTGACTGTTTAATTA  
TAACCTTCAAGTGGTACCAGGCAAGCTTAACGAACAGGAACCTAGTGGTTATCAAAGTGGT  
TTGTCTGCAGGAACCTTGGAAGTCCCTAAACCGTAACATAAAGACATTCCACTATAAT  
CCTATGTGATCT

Table 8  
1298/1983

Sequence 17632

CCGGGCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAAGGTATAAAAAAAAAA  
CATCTAGCCCCCTTCTTCGGGGCTGAGAGAATTTTTTAGTTCTAGCTGTCTCTCGGTGCGC  
GGCAATAAAGGACTCCTGAATTAGTCTCAGAGTGTGGCGTTTCTCTGTAACCTACTCGGT  
TCCAACAATCTGTGATTACAGGGCCCTTATATGTTGAAGAGGGAAGCAGGAGCGAGAGCG  
TCAGAGACAGAAAAGCAGATGTGATAAGGGAAGCAAAGTTTGGAGTGAATTGGGCCAATG  
TTTTTAAGCCTTAGAGATTGAATGCTTTTGAATATAGATGATGGACCCCAAGCTAAGGGG  
TAAAGGCAGTCTCTTTTCAAGCTGGAAAGAGCAAAAAGCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17633

CGGGGCCCCCCTCGNGNAGTACCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGCGGAGACATGGA  
ACAAACATACAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAATAAGAGACA  
CAAAAATAAAAAAAAAATGGAAGAAAAAAAAATTGAAATCAGCCAGCACGCCAAGTACACTTG  
CTCTTTTCTGCGGCCCCCCTAAGATGAAGACACCAGCTGTGGGGATCTGGCACTGTGGTTT  
CCGCATCAAGACAGCGGCTGGCGGTACCTGGACGTAC

Sequence 17634

CGGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAGATTTCCAAAATA  
GATATCCATATGCAAAAGAATAATACAGGACTCTTATGGTACTAGATACACAATAATCAA  
CTCAAAATGATTAAAGATTATACACAAAACCTTGCAACCATAAAGCTCCTATAAAGACAAC  
CTCAGGTGTGCGTATATTTAGGGCAACTTGGATGTATGCTTAGGGTTTCGCAAAAAGTAAA  
CAAAAATACAAGGGAAAAAATTATTGACAATGAAGTGTCTTTGGTAGTGATTTGTGATTT  
TGTTTTTTCTTGATTAGTAACCAACAGCACAGCCACCAAGAAATTATGCACATGTGGGAC  
CACGTCAAGCTGAAGCGTTTGTGCCAACAAAGGAAACAATAAAGAAAAATAAAGGCAC  
ACTAAAATTACAAGTTTGGGATAAGGGATTATTTTGAAGGTACAAGCGAGTCATACT  
ACCAGCTGGCAAAAAAACAAACAACACAACAAAAAACA

Sequence 17635

CCCCCTTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAGACTGGATATCCACATGCA  
GAAGAGTGATACTGGACCCTTACCTCACACCATATGCAGAAGTTAGCCTAAGACAGGTCC  
AGGACCTAAATGTAAGACCTAAACATATAAAATTCTGAGAAGAAAACATAGGACAAAAGGC  
TCCACAACCTTGGATTTGGCAGTGATTTCTTGACATGACACCAAAAGTGTAGGTAACAA  
AAAAAAGGAGACACACTGGGTTTGATGAGACTTGGTGTCTTTTGATGCACAAAGCTTTC  
TATCTCCTTGTTCCCTGTTTCCCTGCTTCTTACTGCTGCACTTGGCTAGTCGTAAAGAA  
AAGACACTGTTAACGGAATAAAAAGGCACCTGTGGAGTAGGAGAAAATATCTGCAAAATCC  
TCTGTCTGATGAGGAATTACTACCCAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17636

CCGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCGGTAGCGGGGGCAGT  
GGTGCTGTGTCCTTTTAACTGCGGCTTGACGGGAGCCGCGCCTCCTGTGCGGTGGAGTC  
GGTTATAAAGGGAGCAGCCCCGAGGCCGCCACATAGCTCCCGCCAAGTCTCGGTGCCC  
CTTGCCATTTTCCAGCCGCGCTCCACAGAGGTACAGGCGGCGGGGAGAGGTGGAGCCGC  
GAGAGCTCGGCCGGGGGCCCCGCTGGTGGTTCGCGGCCATGACAGCGGCTCGGGACAGGC  
TCCTTTTCCGCGCCCCCTCCCGCCGGAGGTGAGGGGAAGATGTCCATGTCCGGGTTCAAGG  
CCAAACCGAAGTTACTGGCTTCTATCTTCCAGGAGAACCAGGAGCCACAGCCGCGGCTCA  
CGCCCCACCGCAACATTAAGGTGAGTCGCCGGGTGGCGGCTGGCGGGGACAGGGCGAGGG  
CGGAAAGCGGGTGCCAGAGTCCCAGGAGAAAGGGGAAGCTGCCCCAGAGAGGCCGCGGT  
TCCCCGCCCTTTCTCCCGCAACTGGCCCGCCCGCAAGGC

Sequence 17637

CCCCCTCGNGNAGTACTTCTANAATTAATTAACGCGGGTTCGGCTGCTTATGAGTGATGC  
CTTTGACGGCTGATTAGATTATAAAACAGTTTTGTTTTTTTAAACATAGGGTCTCACATT  
GGGTCTTGTCATTCTATGTAATCTCAAATGGCAGTTCAGTTTGACTTTCTTTTAAACT  
AAGTGGAATGGCCTATTTGGTGAAACTAATGAAAGAATCTTTTGCTGGGAAATTCCATA  
CACCACCCCGCAGCATCTGACTCAGTCTGGCGTATACTTCAACCTCCTACTGAGTGT  
CCCTGTAAATTATTTCTAATATATAGCATGAGAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGT  
CCCAGAGATGATGAATGAACAAAAGCAAATAGGATCTGCTAAACATTTCTATTCCCACAG  
AGGTG

Sequence 17638

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNAAAATACAAAAATTAG  
CTTAGTGTGGTGGCACACGCCCTGTAGTCTTAGCTACTTGAAGACTGAGGCAGGAGAGTC  
ACTTGAACCCGTGAGGCAGAGATTGCAGTGAGCCAAGATTATACCACTGCACTCCAGCCT

Table 8  
1299/1983

GGGAGACAGAGCAAGACTCCGTCTAAAAAAGAACAAGAGAAACTACAGACATCATTG  
CAATAATTTTTAACCATATTTTAGCAAATCAAATCCAGCCATATATAAAAAGAATAATAA  
ACCATCTTGGTAGAAAACAACAAGAAAGTCATATTATATTTTAATAGATTCAGGGCCAAG  
AGCTAATAAATACCGGCAGCCTCTGGAAGCTGGAAAAGGAAACAAATGGCCTCTAGAGCC  
TCCAGAAGAAACACAGACCTATTGGTGATTTTGGACTTTTGACCTACATAACTGTGAAAT  
GATAAATGAGTGTTGTTTTAAGCCACTAATTTTCTGGTTATTTTGTTACATAGCAGTTAA  
AAAGATGAGTATAGATTTTGGTACCTGGAATTACGTGCTGACACAACAAATGTCTAAAAA  
TGTGG

Sequence 17639

CGGGCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTCCATGTGGAGGGCTA  
GAGTTGACTGGAGCTGCATTTTTCCCATTCAGTTAGGTTTGGTTCTAAGAGAAATAA  
TTTCTCCTGAGGGCAGGCCTTGTTAAGAACAGAATACCTTGGTGTATTTCAAAATGTTTC  
ACTTCTCCCTTCTCCAGCTGACAGCGTAAGAGGATTTTCTCAAATATTTACTGTGAGGA  
CCTGGTAGAGCTCCAGGAAGTAAATCTCACAAACTACGGGGGCTTCCTTAGGACTGGCT  
CTCCCTGGAGCTTTTAGGTCTCAGACTTGTCACACTGAGCCTCCAGCAACTCCTCAATT  
ACAGCTCAGATTTTCTACCCGGGTACTGGTTCCCTCAGGGGTTTCTGATCCTCGGTTTC  
TGCTTCAGTAGTTGTGATTCTCTGTATCCAGCTGTCTGTCTCTCCAGTTTGGAGGATGT  
GGTTTGCCCTGTGACTTCACTTATCTGAGGAATCTAAGAAGTGTGTCTATTCTTCA

Sequence 17640

CGGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATATGTTGCTATAATAA  
AGAAGTGTTCTGCATTAAAAAAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAG  
AG  
CCGGGGGGGACCCCCATTTCCTTTAGGGAGTCGTTTTCCCCCCCCCTC

Sequence 17641

CGGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTCCAGAAAGCCGAGCA  
GATGCCAGTGCCCTGACTGTACAGTTTGCAGAATCATGAGCAGATTAAACCTCTTTTTTT  
TAAAAATAAATTATCCAGTCTCAGGTATTTCTTTATAGTAATGCAAGAACAGCCTAGAAC  
ATGTACTGTATTTTAAAGTCATTTGAATAGCTCTTGGCCAGGCTCAGTGGCTCATACCT  
GTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGGGTGCATCACTTGAGGTGAGGAGTTCTAGA  
CTAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCGTTTCTACAAAAAACAATAATTAGCCAGGTG  
TGGTGGCACATGCCTGTGGTTCTAGCTACTCTGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAA  
CACAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGTCGAGATCGCACCCTGCACTTCAGCCTGNGCAGC  
AAAGTGAGATTCACTCAAAAAA

Sequence 17642

GGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAATAATGGATAGAATTCAA  
GCAGTTCATGAACCTAAATGAGCAAAAAACAATTACAATGTATTCACCTAACCTCTAAGTG  
ACGCTTAGCATTTCTTTCAATTATAAATACAGGCAACAAATCACAGTGGTATTAGCAATA  
CTGGTGATTTTGTGCATCAATAGAGATCACATTACAGTTGCTACGGGTATATTTAAACAT  
CATTTATGGTCATCACTGCTTCAAACTACTGAAGTCATTAACACACAATAATAACATT  
TTATTTAATGTTAATAAAGAACATAAATTACTCTTACTTTCAAATATTTTGATAACTGA  
ATTTCAATATAATTGGATTCTTTGTAAATCTTTTATGTTTACACCTGAGAAGGGCCCTA  
CAAGCTTCACAAAATGGGCAAAGGGTCTACAGTACCAAGAAATTAAGAACCCTGCACTC  
TTTCGTAGAGCACTTTACACTATGCACAGCACTTTCTAGTACATGTTATGTCACTTGAGG  
CCCACAAAGTTCTTTTGGAGTAGGATTCATCTGACTGTATCACAATCTCAGAGAACCTG

Sequence 17643

GCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTTTATAGCTATTTTAAATCAA  
TCAATCAATCAATATTTTAAATTATCAGGTTAATTCCCTAACATTGTAAGTATTGATAT  
AGATATAACCCACAGAGACAAAACTCTTTGGGATCCTTAATTTTAAAGAGTGTAAGGA  
GCTGGAAGTGGTGGCTCACCCCTGTAATCCCAGCACTCTGGGAGGCCAGGGCAGGTGGAT  
CACTTGAGGTCAGGAATTTGAGACCAGCTTGGGCAACAAAGAGAGACCCCTGCCTCTACA  
CAAAATACAAAATTAGCTGGGTGGGGTGGCACACACCTATAGTCCCAGCTACTCAAGAG  
ACCAAGGTGGGAGGATTGCTTGAGCCTGGGAGGTGAAGGTTGCAGTTAGCAAGGTGGAGG  
TTGAGATCGTGCCACTGCACTGCAACCTGNGTGACAGAGCCAGACCCTATCTNCAAAAAA  
AAAAAANAA

Sequence 17644

CTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGACAGGGT  
AAGTCAGTCTTTGTTCTATTAAGTCCATCAACTGATTAGATGAGATCCACCCACATTATG

Table 8  
1300/1983

GAGTGCAATGTGCTTGGCTCAAAATCCACCAATTTCAATGTTAATCTGATCCAAGAAACA  
CCCCACAGAAATGTGCATATGGCCAGGCTCAGTGGCCACGCCTATAATCCCAGCACTT  
TGGGAGGCCGAGGCGTGTGGATCACAAAGTTCAGGGGATCGAGACCATGCTGGCTAACATG  
GTGAAACCTCCTCTGTACTAAAAATACACAAAAAATTAGAAAAAATTAGCCAGGTGTGG  
TGGCAGGCGCCTGTAGTCCCAGTACTGGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCA  
GAAGCAGAGCTTGAGGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCAGCCTGGGCTACAGAGCN  
AGACTNCATCTCAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17645

CCGGGCCCCCCTCGGTAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGCCACCCANACCGATA  
ATCTGGTTCAGCCAGTTCTGTGATCCACCCAGGAACAGAAGACAGCAAGAAAACCTCAC  
TTCGACCCCTGTGATTCCATCTCCAACCTGACCAGTCAACACTCTCCACTTTGCCAGCC  
ACCAAAATTATCTTTAAAACTTTGACCCCTGAATGCTTGGGGAGACTGATTTGAGTAATA  
ATAACACTCCAGTCTCCTATGCAGCTGGCTCTGTGTATATTACTCTTCTCCATTGCAGT  
TCCCCTGTCTTGATAGATCGGCTCTGTCTAGGCAGTGGGCAAGGTTAACCTGTTTGGTGG  
TTCCAGTGCACCTCTGAAGAGTATGGAGATTGACCAAAATGTGACACAGAGGAACCTTCT  
GGGTGATGGAAGTGTCTGTATCTTGTGTTTGGGTAGTCTTCATGTGAATATTTACAACCTG  
TCAAAACCCATTGAACTATACACATTAGATATGTGCGTTTTATTTTACTCCTTGTTTTT  
AAAAAAGAAAAATATG

Sequence 17646

CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGNAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCAGAAGA  
AAACCGAAGTTAAAAAAGCTAATAGCAACAGCAGAGCAGGTCTAAAATTATCAGTTCAC  
ACTCCTTCTTGAACCAACTCCGATGGGTGGACAAATATTCTCTGCAAATGTCCAGATAG  
CATGTGCAGCCATAAGACCTCTGTTGAATCTTCTCAATTTTGCCATCGTAGCATGAAAGC  
AGCCATGGGCCTAGGGAGGTAATGGGCACAAATGCATTTGTTGTACTGTAGGCTCGAT  
GTGGTTTCATGGGCGTTAGTTTGCGAAACACCTAGCTGTTTAATGTACCCCCAAAAA  
AAAAA

Sequence 17647

CCCCCCTCGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTAAGATGTATTTCACAATCC  
CATCTGTGAGCATGGAGCAAGGAGAGACACATCGACTGCCTCTCTGCCAGGGATATGTCA  
CAATCTTCCCTGAAAGCATGAACCCAGCTGGAGAGTCCCATCACCCAGGTGCTTGCCAA  
AGATATGTTACGACCCCTTCTGAGAGCAGGGAACCTGGCAGCAGAAGAGTCAAACCCCTG  
GATACTGGGCCCAGCAATATATTTCAATGCTCCCTGTGGGCAAGGCCAAATGAGAAGAGA  
CACATCACCTGGTTGCTGGGCCCTGCGATATATTGCAATCTTCCATTTGGGCAGCATGCA  
TGAAAAAGAGGGAAATCACATCCCCAAGGTGATGGATGCAGACATATGTCACAAGGGCTA  
CTGTAGACAGGGCCAGGAAAAGTCTCTCATCCCTTGGGTGTTTCAGCTCAGCAATATGTC  
ACAATACCCAAAATATGCAGGCTCCAGGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCC  
GCCACC

Sequence 17648

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGAGAGAGAAGAAAAGATACT  
AATATCAGAAATCAAAGAGGAGACATTACTAACATAAAATGACACTAAAAGGATAACAAG  
AAATCTTATGAAAACTCTATGTCCACAGGTTTGATAATCAATATAAAATAGAACAATTC  
TTTGAAAATATAATTTTTTCAAACTTTTCAAGAATAAAACAATTTGCAATAGGTCTATC  
TCTATTAAAGCTATTTAGTCAATAGCTAATAACTTTCTGTAACAGAAAACCTACATCTACA  
TGAGTTCAGTAATGAATTGCAAACATTTAAGGAATAAATCACATTGGTTACCTACAATTT  
CTTCCAGAAGACAGAAGCAGAAGGAATAATTTCTAATTCATTCTATGAGGCCGGTATTAT  
CTTAATATGAATAAAAACAGAAAAAGACATTGCAAGGAAAGTAACTAAGAAACAATAT  
CCCTGCTCAAGAGCATAGATTCTCANACTCCTCANAAAAAAAAAAAA

Sequence 17649

CCCCCTGCGGGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAGATACCAGGGACCTAGAACA  
TGGCTACTGCGCACTACTCCAGGTGGAAGAAGGGAGACCAGGTGTTCCCATGCACC  
TCTGGGAGGATCCCTACTGCTCTGCTATGAACTGCTGTGAGATTGAGGCTAGAGCAAACC  
ACATTTCTTACATCTTCTGTCTATGCTGCTCACTTGAGAATGGCCCTGCCCTCTCTGGT  
GACAAGCCCACAGATGGCACCATTTGAACATTTAATGCTGGGCTATGCCCTGTGTTCTG  
GCCAAGTTTCAGGTGACACAGCTGCAGCTGCCAGTCCACCTAGGGAGGAACAGCACACTT  
AGGACAATACCCACTGCCCTGCTATGGGTAGCTCTGGGACTGAGGACCAGCACACCCAAC  
TCTTACAGCAATACTGACGTGGACTGCTTGGGTCCCAGTGGATTGCTCCACCACCACTA  
CTGCCATCATCATGCAACACTAGCTGCCCAAAGGCCTGAGAATGCACCCCTNACACCACAC

09785276-020601

Table 8  
1301/1983

TCACCTTCTAAGCAAGCCAAATCCCTG

Sequence 17650

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATGCTTGTAGTCCTAGC  
TTCTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGGATAGCTTAAGCCCGGATGGCGCCACTGCATTCCAGC  
CTGGGCGACAGAGCAAGGCCCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAGGTATATCCCTGCCCCATA  
AAATGCATACAACAAATGCTCACTACACAGCTTATGGATTAAGAGTCAGGAAGTCTTTT  
CTTTTTACTGAAATTAACTTTTAAAGTGTCAATAGGCCGGGTGAGGTGGCTCACTCCTG  
TAAGCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGCGGATCACAGGGTCAGGAGTTTGAGACCA  
GCCTGTCCAATATGTTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCGGGCATGG  
TGGCAGGCACCTGTAGTCCCAGCTAGAAGCAGGAGAATTGCTTGAACCCGTGAGGCAGAG  
GTTGCAGTGAGCCAAGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGAGACAAAGCAAGACTCCA  
TCTCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17651

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAAGCGGGGTGTTAGCCAGGATGGGTG  
TCGATATCCTGACCTCGTGATCCGCCCGCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGC  
GTGAGCCACTGCACCCGGCTACAAC TAGCCCTTAATTCCCTCTCCAGCCACCTCTCTCT  
AGTCTCTGGCCAAATCCCTTACTTTAGCCAAATCAGTCCATTCATTTTTCCCAAACATCT  
GGCCCTCTGCCTTACCTCCTTTCTCACTTGTTTAAAAATCCCACTCCAAGATCTAGCTC  
AAGTTTCACCTTCTTCACAAAGCTGCCTGTGCCCTCTGCACTACACGGACTTTTATAGT  
AGTTCCCCACCTCGGTGGCTCATTTAGGTCTGCAAGCACAACTCATTTAACACCTCCAC  
TCATTCCCTTGTATTGCTATATATCTTGTATTTCGTGTAATATTTAATATTAAAAATTA  
TTTTTATAACCTGAGAAGTAACATCTGAGCAGGAAAAAATAT

Sequence 17652

ACTTCTAGAATTAATTAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATA  
TTCTGTAGCTTAATTGAATGTCAGACTGCAGTTACTCTGTATTTTGTGTGTCTGTGTATA  
TATACACATATACACAACATACATGAGTATGCATACAAATACAAACATTTTTAAAGGACA  
TCGTTGTTAAAGTTAAAGTAGCTAGCTGGATCCTTATCTCCCTTTTCTGCTCTCCATT  
AATTTTTAGTTTTTTCTTAAGATCATTTTATTTGAAAAATATCAGAAAAGCATACACAAA  
AAAAGTATCACTCATAATTATCACTTTTTTTTGGAAGTATACCTAATAAGAAGTAAAGTT  
CCTTACTCTAACCCCTCTAAACCAATTCTAGATGAAATTGCCACTAAAATCAATGCGTT  
TTTCCTATGTATAAAAAATATATACACATTTTAATTATTNTATTCTTTAAAGGGCAGGG  
TCTTGCTCTG

Sequence 17653

TGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGGGCCG  
CGAGGGGGGGGTCTTTAAGTCTATTGTTTAACTGTACCATCCAGAGCCCACCAGAAGCT  
ATTGATCATTAATAATTATGAGAATTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AA

Sequence 17654

TACCGGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTATCCCATAAATAT  
GTACAATTACGTGTCCACTAAAACGGAAGAGGAAATGCAGACATTAAGCAAAGAAAAA  
ATCCCATTTACAATAGAATCAAAAGAAAAAAACACTTAGGAATAAATCTAACCAAAGAG  
ATGAAAGATCTGAACACAGAAAAACAATAAAATAATGACAAAAGAAATTGAGGGGCTGGGC  
ACAGTGGCTCGCACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGGAGGTGGTTCACTTGA  
GGTCAGGAATTTGAGACCAGCAAGGCCAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATAC  
AAAAATTAGCCAGGCATGGTAGCAGGCACCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTAAGGC  
AGGAGAATCTCTTGAACCCGAAAGGCAGAAGTTGCAGTGAGCTGAAAGGTGGAGGTTGCA  
GTGAGCCAAAATATACCACTGTACTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGAGGTAGACTCTGTCC  
TCAAAAAAAAAAAAAAGCG

Sequence 17655

CCCCCTCGAGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCTTAAAGAGTCCAGTGGTTA  
GAAATGAGATGCCTGCAGTTAGACCTCTTAACATCATCACGGATATATTTGTGTTTAATC  
CCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCACCTGAGGTGAGGAAGGGAAGGAGGGAG  
GGGCAAATGAAGAGGAAAAAGAAAATATAAACATATATATTACCCCTGGGCTGTACACTT  
AAAAATGGTAAAGATGGTAAATTATATATGTGTATTTACTTCAATAACAAATGATTTTT  
AAAAATCATGTTGTATACCTTAAAAAAATAAATAAATAAAAAACAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17656

CGGGTAGTAAGAGAAGAGCCATGGAGAGCATCATTTGTGTGCCAATTGGGACCATTTCAG

09785276 "020601

Table 8  
1302/1983

TCATCCCTCAGCATCCATGGCGGATTGGTTCTGGACCTGCAGTGGATCCCAGAATCTGA  
GATGCTCAAGTGTCTCACATAAAATGCTGTAGTATTTGGATCTAACCTATGCACGTCCTC  
CCCTGCACTTTAAATCATCTCTAGTTTACTTATAATACCAAATGCAATGTAAATAGTTGT  
TGTACTGTACTATTTAGGGAATAATGACCAGGAAAAAAATGTCTGTACATATTCAGCA  
GATATGCAGCTATCCTTTTTTTCTGAATATTTTCAATCCGTGGTTTGTGAATGAGGATG  
CGGAATCATGGATGCAAGAAGACCAGCTGTGCTTAGAAAACATGCCTCATGGCCGGGTGC  
AGTGGCTTACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGCGGATCACAAGATC  
AGGAGATCAAGACCATCCTGGCCATCTGGTGAAACCCCGTCTCTACTCAAAAAAAAAA  
AAAAGCGGCCGCCA

Sequence 17657

CCGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCATCTGACTGTACATG  
GACATCCGGGNGTTTGAGGGGCTGGGGAAAGACAAGCTGGATGAAAGATTAGAGAGGGTA  
GGGGCAGAAGTTGAGGAACACAGGTTCTGTAACCTGGGGTGAGGTGCCAAGATAAAGGGTC  
ATGGGAAGAGAGAGACGTAAGTTGGAGCCTAAGGACAAGCTCTAAGAAAGGACCTGAAGG  
AATGGGAGGCTGGAAGAGGCAGGGCTGAGATTGGGGCAGGTGGTACCTTAAGGCATAG  
TATTAATATATGATTAGGGTATGAGACCCAATGACATATAGTGAAGACTCTTCCAAGGGA  
TGTGCAAGCATGGACATCCTTTTAAACAAATTTTGTATTGAAATACAACATGCATAGGTAA  
AAGTACACAAATCATAAGTATACAAAAAGAAAATTTTCCCCAGGTGCAACACTCAGGGC  
CTGGACCAAGAAACATTACCAGCTTCACTACATGGTGCTCCCATCGTCGATACGTGTGCC  
ACACATTAGAAGACACTCAGAAGAATTAGATTGGGTGGGCATAATCCTCTTAGTAGGGA

Sequence 17658

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCCACCTCTTGCATCA  
GCATGACCTAATGTGAGACATGGAGTTAACCTATTTATGCCTGAGGTTGCAATTTTTGA  
ATTTTTCATGAGTGAATAATCTGACCTTGGCAATGACCTTGAGCAGTAGGATATAACA  
ACTCCACATGCTTAGCATTTCCAATAATGGAACACTAGGCTTAAGTGGATCTAGGCAGGA  
GATCATTTTGGAGCTTTAAGATTAAATGATTGCCCTACTGGATTTTGGACTTGCATGGGG  
CCTATAGCTCCTTTGTTTTGGCCAATTTCTCCCATTTGGAAGGGGTGTATTTTCCAATG  
CCTGTACCCCTTTATATCTAGGAAGTAACCTAGCTGTTTTTGATTTTATAGGCTCATAG  
GTGGAAGAGACTTGCTTTGTCTCAGATGAGACTTTGGACTTGGACTTTTGGGCTATTACT  
GGAATGGCCTAAGACTTCAGGGGACTGTTCAAATGCATGATTGTGTTTTGAAATGTGAG  
GACATGAGGTTTGNAGGGGTTCANGAGTGGGATGATATGGGTTTGGCT

Sequence 17659

CCGGGCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGAAATAATTAAGCGGAGGGCGGGTGAGGATT  
TCCCCATATACCAGTGTGTGTTTCATCTACCCATGAGGAATAAAACCATGCAGCAGCATGC  
AAAG  
GGAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17660

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGATTACCTAGAGTCA  
GATGTATTATCCAAAGGCCTGCTTCTGAAGCCCTCTTGCTCCTCTCTCTGCAGCCTTC  
TTGAAACACATCCTAAGCGTCTGAGTGTGCAGTGTGACTTCACCGAAGACCAGACCGCA  
GAGTTCAAGGAGGCCTTCAGCTGTTTTGACCGAACAGGTGATGGCAAGATCCTGTACAGC  
CAGTGTGGGGATGTGATGAGGGCCCTGGGCCAGAACCCTACCAACGCCGAGGTGCTCAAG  
GTCCTGGGGAACCCCAAGAGTGATGAGATGAATGTGAAGGTGCTGGACTTTGAGCACTTT  
CTGCCCATGCTGCAGACAGTGGCCAAGAACAAGGACCAGGGCACCTATGAGGATTATGTC  
GAAGGACTTCGGGTGTTTTGACAAGGAAGGAAATGGCACCGTCATGGGTGCTGAAATCCGG  
CATGTTCTTGTCACTGGGTGAGAAGATGACAGAGGAAGAAGTAGAGATGCTGGTGGCA  
GGGCATGAGGACAGCAATGGTTGTATCAACTATGAAGCGTTTGTGAGGCATATCCTGTC

Sequence 17661

CGGGCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGNAACACAAACATTCA  
GACCTCAGAAGGCATTTATCCCAAAAACTAAAAGTCATGTTCAAGCAAAGCCAGAATA  
TCAAATGTCCTTCAACAGGTTACACTGATTCATGTATATGATGAAATCCTGCTCAGCAAT  
ATAAGAAATAAGCTATTGATACACAAACAAATGGATCTCAAAGAAATTAGGCTGAGAAA  
ACAGCCAATCTCAAAAACCTATATCCTGTGAGATTTCAATTTACATGACACTATTGAAATA  
ATTTAGAGATGGAGAACAGATGGGTGGTTACTAGGAGTTAGGGATAGCAGGAAGAAAGGG  
GAGTGGCTATAATGGGCTAGCACAAGAGAGCCTTTTGGTGCTAGAACCCTCCATATTTT  
AATTATGGTAGTGATTATTACAAATCTGAATGAGTTCCGTGGACTGTACTCATGTCTATT  
CCTGATTTTTATATTAAATATAGTTATGCAAGATGTTACCATGAGGCAAAACCTAAGTGA

Table 8  
1303/1983

AAGATACATGGGAACTTCCCTGCACATTTTTTG

Sequence 17662

CCCCCTCGGAGTACTTCTAGGATTAATTAACGCGGGGGGGTGTAGCCTGGNAAAAAA  
AAACGGC  
CGCCAACCGAGGAGGAACTCCAATAAACCTATAATGAGGGGCTCCCCCGCGGGGA  
GTGCCCCATTTCCCCCAATGGGGGGGATTTTAAACCCCCCTCCTTGGCCCATCTTTTAC  
ACCTTGCAGAACTGGAAAATCCCGGCGGTTGCCCAATTAATTAAGATGGCCGGAACCTCC  
CTTTCTTCCATCGGGTGTATAACCTAAAAGGCCACGCAAATCGCCTTCCCAAATATTGG  
GCCAACCTGAAGGGGAAATGGAATTTAAACCGTTAATTTTTTAACAAATTTGGCCGAAA  
CGGCTGGTTCCCTCATCAATTTTT

Sequence 17663

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCAGAAGAGGGAAGGCGGAGT  
GAGGAAAGGAGGTACTGTAGGTAGGTTGGTTGGCTCCTTACAGGGCGAAGGAGACCAATA  
TCATTATTCATTTTCTCGCCAGTAGGAACGTTTCTTTTACCTCGTTGCATTACCCACCT  
TCTTCATTTTCTCCTTTATAAAGTGTCTTCCGCCCAGGGCCGCTGAGCCCTCTGTTCTCT  
GTTCTGCGAACCGTCTTTGGAGGAAAGGAACAGGCTGCTGGGGAGGGGAAGACTCAGAA  
TTTCTAGTTCCAGCAAAGCCTCCAGGCAGGCAGTATCGATGCGCTCTCTCCGAAATTGA  
TAAAATAGCGAGCAGGCCTCATACCCTCAGCTGGGCACCTATGAATATCCCCAGCGTTTC  
GAGCTGTGAGCTCTGCGTGGAAAGAATTGGTTTCTAAGAATATAGTCGAAAATTTGGGG  
CCGGGCGCGGTGGCTGACGCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCTGATGTGGGCGGATC  
ACCTGAGGTGAGAAGTTGAGACCATCTTGCCAACATGGCGAAAACCATCTAT

Sequence 17664

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTTTTTGTCTCCCTCATC  
CTGGTTCAATGCACCGCCACCTGGACACTTGGACTGCCACCTGAAGGCGGATCTCTTCC  
CTAAATCCACACGGCTGTAGAGCGGAAAATAAGGTCGTGGGAACACTATCACATTACCC  
TGTGCTTGACCAACATGGGGCGTCTGCAGCCTATACAGCTGTTGCTTATGAAAAGAGTC  
CTATGCTACTGACGAAAGTAGAAGGGAAAGAGACGGCTTCTTACACACTAAATACCAGA  
CATCCAATACCTGAAGCACAGACCCCCAAGCGCGTGTCCAGGATGCTTCTTATCACCAA  
CTGTGATCTCATAAACTAACATACTCCCCAAAGCTTATGTTGCTTTAGCTGAGAAAAA

Sequence 17665

CGGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGCAGCTACAATACCA  
AGTTCTGGCAGTTGCAGTACTAGATATTGTGCCTGCAAGTCATAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAATAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17666

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGTTGACACCAGTGGATGGAAT  
TCATCTACAAAGAAGCAGGCACTACACAACTTTTTTTTTGGTACCACGTCAACCTCTGCT  
TCAGTATTGGCAGGACAGAATAATCCATAACTGCTCTGGTTCAACAAGGGAGAACTAA  
AGGGGGAACCAAAGAGATGGAATTTCAAACCACCATCCAGAACTCTCTTGGAACTCAA  
GGTAATTCTGAAAAAAAAAAAAAAAAAATCTACCCATTTATGAGTTAATAAGTGTACCA  
AATAATTTTGAGCACTTGCTATGCGCCTGCCATTAATCTAGAGACTAGAGACAGAGGAGT  
AAACAGAATAGAAAAGATTCTGCATTCCTGTAGTTTACATTCTTGTGGGGGAGATAAAC  
AATAAACAGGAAATAAATACTTTCAGATAATTATATGTACTAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17667

CGGGCCCTCCNCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTACTGGGGAGGCTGAG  
GAAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGGCAGAGCTTGCAAGTGAAGCCGAGATCGCGCCACTG  
CACTCCATCCTGGGTGACTGAGCAAGACTCCGTCTCAAAATAAATAAATAAATAAATAA  
AACAAAAATATATTATTTTAAAGAAATTTTATGTACTTTCCAAGATACCAGAAAAAGTA  
TCTCTATAGATACGCCAAAAATAAGAAGTAAAGGTGTATCAGTACGAAAAATCAAAAAGA  
CACTAAGGAAGACAGAAAAAGAAAATAAGGGGCAAAAATGAAATAATCCAGCAAAAAAT  
CAATAAACGTTAAGTCTATTTTCAAGCAATTTTCAAAATTTTATGAAGTTTCCATTTCG  
AAATACATGCACCAAAATGAAGGGATTGATTGCAAAAATTAACATGATCCAGCTTGCTTTT  
CTACAGGAGTCACTTGAGATGTAATAATTAAGAAAGACTGAAAAAGGAAAGACATTT  
GATGCAATAACCAATTATATAACACAAAGTACATCTTAAGTCAAACTATCCTATTTT  
ATAAAATATACTTTAACT

Sequence 17668

CCCCCTGCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGAAGGAGAGGGGCACTGGAAT  
GAGGTGTCTGGCTATCTGAACGAAAGGCCTAGCTACTGAACCCACATTTACATGCCTGGC

09785276.020601

Table 8  
1304/1983

ATTAGTTCACATGCTACAGAACTGCTCAAATTGAGGACAGCAATTAAGACACACGTTATT  
TCTTACGCATAACAGATTTAAAAGTTGTATCCAGCATCTACTTTATTCTTCTTACTACTG  
ACATGAATCACACTTAAAATACTCTCTCGGGTTGCGTATATCTATGTGATAATTAGTAAC  
ACAGTCAATCTAGATTATTTTTTCTTTTTCTCTGAATTCAGTTAAACTTGGCTCAGCA  
AGCCAGGTCTTGACCAACATGACACCTACAACGTAAGATGGTTAATTTAGCTCTCTAAGG  
TAACCAGTTATATCATGAAAGCCCCAACTTACT

Sequence 17669

CCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGATTGGGTACTGGCCCAG  
ATGCAGAGATTGGCAAAAGTGAGAGCATATAAGAATTTGTAAGTTGTTGGGGCTCGGAAA  
CCGATACCCCCAAATATGGTGCTTTGACATACTGAAGCGAAGAACTCAAGGTTTCTCT  
GACCTTCTCCCTCACCCCATCTTTCCCAAAGAAGTTACAGTTTCTTTATCTGCCTGAGAT  
CCAGACACACTAAGTAAGGCACATCAAGGACGACTCTTTTTTCTTCCCTTCTCTGTA  
CCAACAGTGTAGCCACACTTGAACAGACCTTTTCAAGATAATGTACACGTTAATATCT  
GTTCCCTAATCCATCCATTCTCCCTAAAAATCCCCCTCAACAGAACTCCTCTTCCCCCACT  
CCCATAATCTGTTTTGCCAGGACGACATATACACTTAGGCACCACCTTGCGGGGAGAGCA  
ATTACTCAGTGGTTGCACTGAGTAATACACAGCAAATTTGTAAATACCCTGTGTATATAC  
CCTGTGAATATACAGCAAATAAACTTGTATGCCTTTNTACCCACTAATCTGCCTTTTGCA  
AGTTG

Sequence 17670

CGGGGCCCCCCTCGAAAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGNGAGAGCATCA  
GGAAAAATTGCTAATGTGTGTTGGGCTTAATACCTAGGTGATGGATTGATAGGTACAGCA  
AACCACCATGGCACACATTTACCTACATAACAAACCTGCAGGTCCCGCACATGTATCCCA  
GAACTTAAATAAAAAATAAAATTAAAAAAATTAAAAAAAGAAAAATTTGGCATTTTA  
GGTGTATATGGTAGCAACTAGATATTGATTTCCCTTCTCTCTCTGAGGCTTTTTTGTTG  
TTGTTGTCAATTTGCTTTGTTTAGTGACTTGATTAACTATTTTACTGAAATCTAAAAATAA  
AAATAAAGCATCAAGTACTTAGTAATAAATCCTAATAGTGGAGTATAAAAAAAAAAAAAA  
AA

Sequence 17671

CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTTCTGGGCATGGTAAGAGG  
CCCACGACAAACATCCATCIGAGCAAAGCAACTAGATTGCCTATGTCACCAGACCTGGCA  
ATAGAATGTCCAGGGACACCTCCCCTGGCACCTCTGACCGGATGCATGCCATGGACTCAG  
ATGCGTTCCGTTCTTTTTACTCAGTTTCACTCGACCAGAGGAGGAGTTTCTTGGTACATT  
GTGAAGTATGGTTGAACATGGGACTGAGCTGCAGTGGCCAGTGGAGATAAAGGCTTCAAT  
GGGAGTGGCTGACCCAGCACTTTGGTGGGGTCTGAATGAGGCCAATAGAGGAATATTTA  
GTTACAAAGAATCAATATGCTAAATGGTCTACTAGTGGCCTTAGAAAAATCCATGCGCTC  
ATTCCACGTGCCTACTTCAGCCTCATAAATTAATGTGCGCCTATGGGAC

Sequence 17672

GGGTACCGGGCCCCCCTCGNNGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGATCCAGTAG  
AGAGGGGTTTCTTTTACAGAAAACCATGGCAGTTAGGAAGCAACTCAGGCACTGTTTAT  
CTCCGCGAGGGTCTCAGTGAATTGAGTCGTTCCAAAGATGAATAAGATTCTTGTGTTT  
CAGAAAATGGAAGGAAATCTCACAGTGCTGGAGGGAATAGGGGAAGCAGAGATAATCCAT  
TCTCATCTTTTATATTTGACTATGAAAAAGAATTGGTATTTTAAACAACTTAGAACTTC  
ACCAGATGTGGGTTTTTAGATTTGAGACACAACACTTTCTAGCTGCTTCCAGCCATAGTA  
AAATCATAAAACAAAGCTACCCAGAACAGAGTTTGCTTGCTTCTTGGATATGCAGACTT  
AATGTCATGAAGATGCCAATTTCCACACAGATCACTAGAAAAATTAATGCAATCCTATGA  
AAAATATTTACTTTTTAGACAAAGTGATTTTAAAGTTCATTTGAAAGAAATAAGTAATAAT  
GCTAGAAAAATTCAGAAAAAATAATGAGCCACCACAGATATTAAAGCCACAATAATTA  
AAACTGTGTGGTACTTATGCCT

Sequence 17673

CGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATTACATTAAAGCATG  
TCTTTCCAATGCTGATTTTGGCTCAGAGTTTTAATCACAAAGGGATGCTGGATTTTGTCAA  
ATGCTTTTTCTGTGCTATTGAGATGGTCATGTAATTATTTTTTTTTTAAATCTGTTTATAT  
GGTGTATCACGTTTATTAAGTTGGATATGTTGATCCATCCCAGCATCTCTGGTATGAAAC  
CCACTGGATCATGGTCAATTATCTTTTTGATATACTGTTGGATTTGGTTAGCTAGTATTT  
TGTTGAGGATTTTTGCATCTACTTTTCATCAGAGATATTGTTCTATAGTTTTCTTTTTTT  
TTTGTTATGTCCTTTACTGGTTTTGGTATTAGGTTGATACCTGCTTCAGAGAAATGATTTA  
GGGAAGATTCTCTTTCTCTATCTTGTAGAATAGCATCATTGACTCTTCCAGTGACTCTTC

09765276.020601



Table 8  
1305/1983

TCCCTGTAATATCTACAGGTGTCCTTATTTATGAGCTCTTGATTCTTAGAAAAATAAAGA  
CCTTTTGTTCCTTTTCATTTACAGGAGCTAATGGTTCTACCTAAATAGCTA

Sequence 17674

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGATCCCCATTTTATAGGTT  
AAGTAACTAGCTCAAGTCACACAGTGGGTGGCAGAGCCAGGATAGGATCCCCAAGGAGCCT  
AGCTCCAGAGCCTACTCCCTTAACCACAAAGCTACACTCTTTCTCTAGGCTTCTAACTCA  
GTTCTGCCATGAACCAGCTTGCGAACTTGACTGCTATGGCCTCTTCCAGCACAGGCGGGT  
AGTCTAAAGTTCTCTCATTATAGGTAAGGGCTAGATGAGCTAGTACTGTGATTACTCTGA  
GAATTTGCTAAGAATACTCTTAAGTGGTTGAAGAGTAGAACTTCAAAGACAAATGAGTA  
GCTATGGGCTCAGAAAGCATGATTAGAGGAGACAGATCCGTAAACTCAAATAGTAATCAA  
ATGGCTGCAGATCACGGAAGAACTTTTAACTATAAGCTAAACATTGAATCTAACTATA  
ATCCTTCCCTAAATCATAAAAGTGCTGACTTCCATAACTAGAAATATTACTTTCCAAACA  
TAAGACAACTAGTCAACAATTTATATATGGGCCTGGCGCAGTGGCTTATGCCTGTA

Sequence 17675

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGTCCCTTCATCCTCGCTTTGTTT  
TGTGATTTTCCGCTCCCTTCACAGGTCTCACTCAGAATGGGTCTTTCCCAGGCCGGGCGC  
GGTGGTTACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAAGCCGAGGCGGGCGGATCACGAGGTC  
AGGAGATCGAGACCATCCTGGCCAACATAGTGAAACGCCGTCTCTACTAAAACACACAAA  
ATTAACCAGGCGTGGTGGTGGCACCTGTAGTCCCAGCTGCTCAAGAGGCTGAGCACGGGA  
ATCGCTTGAACCCGGGAGGCCGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGTGCCACTGCACTCCAG  
CCGGGGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAA  
A

Sequence 17676

CCCTCGGAAGTCTTCTAGAAATTAATTAATGCGTTGAATAACAAGATCTAGTGGTGTTACA  
GGAAAGGAGTCTTGATTGAGACCCCCAGAGAGGGTTCTTGGATCTCCACAAGAAAGAAT  
TCAGGGTGAGTCCATAGAGTAAATGAAAGTAAGTTTATTAAGAAAGTAAAGGAATAGAA  
GAATGGCTATTCCATAGACAGGGCAGCCAGAGGGCTACTGGTTACACATTTTTATGCTT  
ATTTCTTGATTATATGCTAAACAAGGGGTGGATTATTCATGCATCCCCCTTTTAGATCAT  
ATAGGGTAACTACCTGACCTTGCCATGGGATCTGTAAACTGTCATGGCGGTGGGCGGAGT  
GTAGCAGTGAGGACGACTGTAGGTCACTCTCATTGCCATATTGGTTTTGGTGGGTTTTAG  
CCAGCTTCTTTGCTGCAACCTGTTTTATCAGGAAGGTCTTTACGACCCGTATCTTGTGCC  
AACCTCCTATCTCATCCTGTGACTTAGAATGCTTTAACCGTCTGGGAATGCAGCCAGTA  
GGTCTCAGCCTCATTTTACCTAGCTCCTGTTTA

Sequence 17677

CCCCCCTCGAAAGTACTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGAACAAATGATCTCTCAGCAAGG  
TGAGCTTTACTTCTGCAAGAGGTGCTACTCAATAGCTGTCCAGCCACGAGACCCCGCC  
AACTAAGGAGACAGAGTTATTAACCATTCAAATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AA  
AAGAGGAGGGACACCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAATAAAAAAGCCC  
CGCCCCCCCCCGGGGGGAAAAAAAAAACCTATTAAAAAAAAA

Sequence 17678

GGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGTCCCTTCTCACGGGCTGCT  
GACAGTGATGAGAAGGATGTTAAAGCCAATACTTAAAATGGCAGCACTGCCATCAACCAG  
GGTCTGAATTACTGAATGGGGCAGAGTGATCCAGGGCAGGTGAGTTTGCAACATAATA  
AAACATAATAAAATTGTTGCAATTTGACCTGGGAGAGAAAAATCTTTTGTCTCACAA  
CCTTCTAAGACGTTAATTCCTGATAAAATGCTTAAGCAATTTTCTGTGAACTTTAATA  
GGATTAAGGTTTGCTCTGGAAAACCAATTACCTACATGCCCAATTACCCACACACTCAGT  
GGCCAACGTGCAATCAAGAGCCTAGTGACCTTAAACCAGACTTTCTTTTCTTTCTGTGTC  
TAGTCTAACAATGATTATCTAACCATCCTTTTCTTATAAAATGTCCCTGCCAAAGTG  
AATTGCGGAGGTGGACTTCTCANGTCCATTTCCCTTCTCACATGATCATAATAAACTTT  
AGTACATGCTCACACCAAAT

Sequence 17679

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGCACATACTATTTGGGT  
TCCTGATTAAACAAGATGATTGAACAATGCTTTTACTCTTTTCTTTCTGATACCCAC  
AGTAAAGAATAAGAAAAGTATAAAACCGGCCAGCGCAGTGGCTAACACTTGTAATCCAG  
CACTTTGGGAGGCCAAGGTGGTGGATCACCTGAGGTGAGGAGTTCGAGACCAGTCTGGG  
CAACATGCTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGATGTGGTGGTACA

Table 8  
1306/1983

TGCCTGTAATCGCAGCTACTTGTGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCTAGGAGGC  
GGAGGTTACAGTGAGCTGAGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGTTGTTGACAGAGCAA  
GGCTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17680

AAGACTGGGTTACCGGGCCCCCCCCCTCGGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGA  
GTGAGCGTGAGGCCAGGAGGCGATAGAGAAAAGGGAAATTAGAAGAAAAACATACTTTT  
AGAAGAAAAAAGATAAATTTAAACCTGAAAAGTAGGAAGCAGAAGAAAAAGACAAGCTA  
GGAAACAAAAAGCTAAGGGCAAATGTACAACTTAGAAGAAAATTGGAAGATAGAAACA  
AAAAAAAAAAAAA

Sequence 17681

GCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGACACTGCACATTCTTTAGGA  
TCTCTTAAAGGTAATCATCTATCTGACAGACTTTCAGAGATGAAGCAACACCTGCCAGGA  
CAGACTATTTACACTTGNAAAAATACAATGATGTACAAATTTCTTTCATGTTTGAATA  
AAACCTATTCCCATAACATTTTCACCTATGGAGACAAAGTATAACTTTAAATTTTAAAAAA  
TCACTCAAAAATAAAAGTTACTAAATATGTATCAATAACATAGTAACTGGAGATCATGAC  
CATTTTGTCTTATCTACAGAACATGCACATCCTACTTAGGCAAGTAAAAACTTAGCCTA  
TAGATAATCAACTTAGAATAAAGCCTCAGTTTTATACAAAATACTAACATATCATAAAAT  
TTAGTACATGGGTTGTTAAGAATAATATCCTTAATGTATGGCATTATTAATAAATTCTGA  
TAAGCCTCATTTAAATTATTGCATAATATGTACATGAAACACACATGAGTATCTATATGC  
TATATTAGCAGATATGTATACACACATACCCCTACACATATATGGATATATTAATAGATG

Sequence 17682

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTACAGATGAGGTTGAA  
TCCATGTCTCAGAGTCCATCTGTGGCCATGGCAAGCCTGAAAAGTGCCAGTAGTGCTA  
TTGAGGGGCACTGTGGATTCCCCATAAAAGTAAAGAAAAATCAAGACTTGTCTGAGAGAA  
CAAGCTAACTTATTCAACTTGTCTGGAGTCCAAGCCATGTTCCATGATTCTTGTCTGAGAG  
TAACAGAAAGCCTCCTGCAAAGTGCAAACAATCTCAGCACCTGCAAGGAGACAATGACCC  
ACGACTTGAAAACCAGCCAGCCTATCCAACTCCCTTTCATTCTCTGAAGTCCCTGACAG  
ATAAATAGTCTAGGGTGATAGGCATTCCCATCCAGCAACAGCTCAATAAAAAATCCCCTC  
CACATTGAGACGGTAGTGAGATTAAATGAAACAGAGGTTAGATCAGCAGGCAAAGGCCA  
GGCATGGCTGCCTGCTTCTCATTCTACAGGAATCATGCTGCCCTTTGATAGAAATGGGAG  
ACAAAGTTTCCTTGTTGTGACTGTAATGGGAATNTATGGTTTTAAATTTATTGAANGTG  
CCCAGTCATTAAACATGACAGTG

Sequence 17683

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACACAATTCACAGAAC  
AATATGATAGGATACAATGTAAGAGCTTCTCCTGCACTCTCCAGTCTTGTTCTTGAGTT  
TTCACCTCCCAGGCTTACCCACTATTTCTGCTCTTCTCCCTCAAATTTTCATCTTACAG  
TCTTTACTGTTTCAATGCAAACCCTAGTAAATCATAAAATCACTCACAGGCCAAATAA  
AAACAGTAGCTATTTTTGATTAAAGCATTGGACAAAGTATGATCTGCTTTAGAAGTCCTGC  
TTCTGGCTGCCTCCCAATCTTTTGTGTTGTATGTTTCAATCAAGACATCTGCTGTCTAGTG  
TTATTTTCAGATAAATAATCTTAATATTAAGAAATGATTTCAGAAATATCCAGCCATACCAAAG  
CAAAAAGGCAGCATAAATCTCTTAAGAGAAGACATAATTAAGTTAAGGAAAACAGAGAG  
TTGCCATTTTTTAAGAGTGAATATGCATGTCCAAATTACTTCAATTAGCATAACCACATC  
TTTCCAGAACAGTTGGCTAATATCATGGCCCTNCTCATTAGGATTCAACTTC

Sequence 17684

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCATACTCAGAAAAATTC  
CTGAGAGGACTAAGCTTTACCTTGAGCTAGTTTATAAGTGCAATGCAAGTCTGGCTAAG  
TGCTGAAGGAGTACCCACACACACAACCAATCAGGAAAGATGAGTAGAGGTGGTTTTTGT  
TTGTTTATTTGTTTGTGTTTGTAGCTCCTTGTTATTTTCAGAACTCTGTGTCAAAATTCAC  
TGAACACAATTTAAGGAACAGAGACTTCAGTGACCATACAGGACAAGATATAGTCTTTGC  
AGAAGTAGCTTGAAAAGTAAGTAAACCAAAATACTACTAAGAATTTTAACAATAAGAAA  
AAATTGCTGGGCACAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGG  
TGGATCACGAGGTGAGGAAATTGAGACCATCCTGGCCAACACAGATGAAACCCATCTCTA  
CTAANAAAAAAAAAAG

Sequence 17685

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGGGCTTCTCATAAC  
AAAAACTATCACAAAAGACTCTGCAAACCCACAATGTTGCACAAAGATCATCATAACCT

Table 8  
1307/1983

TTCAAAAAAAAAAAACACTTCTGCTAGGACAGCTGCCAGCAACTGCCTGTCGAAACTTG  
GACTGATGCCACCCTGTTATTGATCCTTACAGCCAAGGAGAATTATCGCAAAACAATTAT  
GTAATCCTCCTCATTCTTCTGTGTCAACTTTCATCTTCCTTTACCTCCCCAAATACAAA  
CATAATTTACTATGACACCCGTATTCCCATTGCAATGCCCTATCCCCAAATAAATGTCAT  
TTTCCTTTAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17686

CCCCCTCGGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGAGGGGCACACAGAGAAAATAGGAAAC  
CTGCCCTACTTGAAGAAACAAATCTCCAGAACTGACCCCTAAAAAAGGGAGATTTTTGC  
ATTTTTTTGACAAAGAATTTAAAGTAATCATCTTAAACATGTTCAATGACCAAAAGTAGA  
ACACATATAGATAACTCTACAAAATCAGGTTGGGCATGGTGACAAGAGCATTATGGTTTA  
CATAAAGTAAATACTCTCCTTGTTGTTTCATTTAAAAATAAATCCTGGCTATGTACAGAA  
GCTCACACCTGGAATTCAGCATTTTGAAGGCTGAGGTGGGAGAACTGCTTGAGACCGA  
GTTCAAGACCAGCTTGAGTAACACGGTGAGACTGTCTCTACAATTTTTTTTTTAAATTA  
GCCAGGCATGGTGGTATATGCTTATAGTCCCAGCTACTTAGAAGGCTGAGGTGGAAGGAT  
CACTTGAGCTGAGGAGTTTGAAGCTACAGTGAGCTATGATCATACCGCTACACACCACCA  
GCCTGGATGAGAGAGTGAAACCCCTGTTTNTAAAAAAAAAAAAACCAAAAAAAAAA

Sequence 17687

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCACCTAAGGTACTAGAGA  
AACAAAACTAACAAGAAGTAAATAAATAAACAAAATGAGATCAGATTTAAATGAAATTG  
AGACCCCCCAAAAATCATGCAAAGAACTAACAAAACAAAAGTTGGTTTGAGAGGATAAA  
CAAGGTGGATAGACTGTTAGTTAGATTTACAAAGAAAAAAGAGATACAAATAAGCAC  
AATCTGAAATTGGAACAGTATAGAGAAGAGACTCAGTCTTGGCAGATGAGGGATATGATA  
ACCAAGACCCACGAATCTCACATGTCCAGGAAGATTCCCTCCCTTACTTTCTTGCCCTC  
CTTAACAAGCTGACCCATGTAATGCAGGAGAAAGCTACCTGTCTAACCTAACTGACTA  
GGCTAATTTCTTAACCATAAAGGAAGAGCATAACCATTATCTCCTCAAGTGATGCCTCC  
CAAGGTTGGCAGAGCAGGACTCTAGCATTCCTGATAAGAACTGATTATCTTTCCAATTTA  
CTGAAGTGAGACTCTGGCATTCTCTCATA

Sequence 17688

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGATTATTTCAGGCCTTCCCTT  
TGTAAGACATACAGAGTAACTTCTGACATCGCCATGGCATTTGTAACTGTCATGGCA  
CTGATTGGGAGTCAGCAGTGAGGACAACCAGTGGTCAGTCTCATCGCCATCTTGGTTTTGG  
TGGGTTTTTAGCCAGCTTCTTTACTGCAACCCGTTTTATCAGCAAGGTTTTTATGACCTGT  
ATCTTGCTGCTGACCTCCTATCTCATCCTGTGACTTAGAATGCCTAACCTCAGGGAATACA  
GCCCAGTAGGCCTCAGCCTTATTTTACTCAGCTCCTATTTGAGATGGACTCACCTATTTG  
AGGTGTTTTGGTTAAAACACCTCTGACAGCCATTTTCTAGAACCATTTTCTAGAACCTTAC  
AGTGTACTACAAGGAATCATTGTCCACTTGTCTCTCTGCTAAAGCTCANACAAAAGA  
ACATGAGCATAAGTTACATTGGAAGAAGAGTTGCTCAGACAAGTTGATCATGATCCCC  
TG

Sequence 17689

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATTAAGAGATTGACACTTCTGT  
TGCTTAGGACCTCCCAACTCAACCATTTCTAGGTGAAGGCAGAAAAATCCACATTAGTTA  
CTCCTCTTCAGACATTTTCAGCTGAGATAACAAATCTTTTGGAATTTTTTCACCCATAGAA  
AGAGTGGTAGATATTTGAATTTAGCAGGTGGAGTTTCATAGTAAAAACAGCTTTTGACTC  
AGCTTTGATTTATCCTCATTTGATTTGGCCAGAAAGTAGGTAATATGCATTGATTGGCTT  
CTGATTCCAATTTCAGTATAGCAAGGTGCTAGGTTTTTTCTTTCCCACTGTCTCTTAG  
CCTGGGGAATTAATGAGAAGCCTTAGAATGGGTGGCCCTTGTGACCTGAAACACTTCCC  
ACATAAGCTACTTAACAAGATTGTCATGGAGCTGCAGATTCATTGCCCACCAAGACTA  
GAACACACACATATCCATACACCAAGGAAAGACAATTCTGAAATGCTGTTTCTCTGGTG  
GTTCCCTCTCTGGCTGCTGCCTCACAGTATGGGAACCTGTACTCTGC

Sequence 17690

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTACCTTTGCTTTTAAAGCA  
AAGACTGAAAGTTTCATAGTATTCTTATTATTAATAACGGAAGTGTCTCTGTGTGTGTG  
TGTGGGTGTGGGTGTAATCTATTAACTGTTTGTATCTTTATATGTAAGTGAGTATCTT  
ATACGTAATATAAAGTTGTGTATTGTTTTCCATCCATTCTGCTAGTCATTGTCTCTTAAT  
TGGCAATTTTAGACTATTACATTTCAAGTGATCATTGTATAGTTGGATTAATATCTATT  
ATCTTTGTAAGCACTCTCTATACTTCTTCTTTGTTTCTTCTTTCTAATTTCCCTTTTC  
CGCCTTTCGTGGTTTTAAATAAGTATCTTATATGATTTCGATTTTCTAGTATATACATAG

Table 8  
1308/1983

TATTTGGCACATTATGGAGTAGAAAGGAGACTTTCTGTGCTTTAAAAAAATGAAGTAAG  
AGAAATTAGTGTAACCTATGTGGCTTGAACAGGCTAATTCGCCAGAAAACTGTAGTTGT  
ACTACAGACAACCTGCTCTGGATGATTCT

Sequence 17691

CGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCCGGGCCTCCACCTCAGCTT  
TCCGAGTAGCTGCGACTACGTGGCACACATCACCATATTCACCTAATGCTTACATAAATG  
TTGAAAGTGCAGTATAAAGCTGTTTTATTTCTGATCTATTTGAGATTAAGTTGCCAACA  
AGATATGCTATCAGCCCTGAATATTTTAGTGTGTATTTTATAAAAAACAAAGACATTCTCA  
TGCACAACCACTGTACAGCCATCAAAATCAGGAAATTATCATTGATACACTACTACCATC  
TAATCCCCAGACCTGATGTAAGTTTCTTCAGTTTTCCAATACTCTTCATCAGAGCAAAGT  
GATTTCAGGTGAGGATTATGTGCTGTATTATTTGTCTTTTTAGCTGCTTTCAGAGTGGAAC  
AGTTTCTCAGTCTTGCCTTGGCTTTCATGATCTTAACACTTTTAAAGATTACAGGATCAA  
TCCACAATTTGGATCTTCTAATTTTCTTCATGATTAGGTGAAAATTATGCATCTTTGGCA  
AGTAATCAGAAATGTGTTGCATTCTTATTGCAGCCTATGAGATGCACATGATTTTTATTT  
GTTCTATATAATNATTATGAGAC

Sequence 17692

CGGGGCCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCCGGGTGGTGAGAACTGACAA  
AAACTGGNAAAAATGAGAGTGAAGGATGATGAAGAGGGTATGCAGTCAGGGAATATCTGA  
CTAGGAGTCAGGAAATAAGGCAAAATGAGCCAACAAGAAGCATTGTCAGAGGGTGGGTGA  
TACAGCAATCCCTGCCCCCTTACCCTTAGCCAACATTCTAGCCTCAGTTTTCTCCCCC  
GGCATGTCTCTCTCTCTTTGGGAATGCTCATCACCTTTACTATCTGCTACCCCCACCA  
GACCATCGGCTGCATGAGAGCATGGACTGTATCTCTGTTCTGGTCACTGCAGATCCTGTG  
CAACTAGCAACACAGACTCTCAATAATATGGCTGGATGTGCAAAACATGTATTTCCCCCTT  
TGATCCAGAAAAATGAGGAGGACCGGGCATGGTGGCTCACACCTGTAACCTCCAGCACT  
TGTGGAGGCCAAGGCTGGAGGATCGCTTAAGCCCAGAAGTTCAAGACCAGCCTGNGCAAC  
AGAGCCAGACCCNCTCTCTACAAAAAATACACAAATTAGCTGGGTGTGGTGGTGAACACT  
CGTAGTCC

Sequence 17693

GGGTACCGGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCCGGGGAGGGCCTCCG  
TTTCCATGATGTTAGAGAGGCGGAACCTAATCTGCCTCAAAATCCAGGGAGGCAGCAGCCC  
CTGTCCCAACCGCTCTCTGGCTTCGACACAGCGCCCAAGCAAAGGTGAGAGCACTCTTGT  
CTTCCTCACCAGGTGGATGCGGAGGGCAGCGCTGGATTTCCTGGGGGAGCATTCCAGGTT  
TAGTCCCTACCTGGCCGGAGTCTAATTCCTGGCCTTAATCCTGTCTGTCTATGTTCCCTAG  
CTGACTACCTGTCTTCAAGCGACCTCTTGGGATTGACATAGGCGGAAACAGTGCCTTCAA  
CTCAGAGAAAGCCCCTTTGTGGACTGACCATTCCCACTCTTACTGCGCTTGAATCCTTGG  
GAAGTGAGTTTGGCAGAAGATACGATCTAAAAGAGAAGTCTCCCCCTTTCTTTTGAAG  
TCATTGGAAACTGTGTGGAGACAGTATAGTATGGTGGTGAGGGCACTGGCTTGAGAGCCC  
GAGCACATGGTTCTGTCTCAGCTTTGCCAACTCTA

Sequence 17694

GTACCGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCCGGGGGGGGAAGGAGA  
AAGAATGAATTAAGTAAGCATCACACACCTAAAAAGCCTGAGCTAACTCTGAGAAACGG  
TTAGTAAGATTTTCACTCTTACATTTTATGAAGCCTATAATAGAGATGGTTGCTGGCC  
TGCCGGGTATCAGTGAATGATTTTTTATTTTTTTAAATTTTTAAAAATTTTTAATACTT  
TAATTTTTTAAAGTAGTGGTCTACTCTGTTTTGGTTTCATATGGAAAACTAAGGCTTCAGC  
CAGATGTGCTGGCTCACGCTCGTATTTCCAGCACTTTGGGGGGCTGAGGCGGTGGATGG  
CTTGAGTAACATTTCAACAAAATGATTTTACACATGCTTGGAGCTCTAGTACAACTGTCC  
CTTGATGTCTGTGGGGGACTGATTCCAAGATTTCCCGAGAATACCAAAATCCACGGCGCTC  
AAGCCTCTTCCGTAAAACAGGGTAGATCTGCATATAACCTATACACATCCTCTCGTATAC  
TCTAAATCATCTCGAGGTTGCTTAGAATACCTAACACAATGTCAATGCCATGTAAATAGT  
TG

Sequence 17695

GGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCCGGGGGGGACTTTAAACACCCAC  
ATTCATCAGTGATACATATCGTCCGGAAAAATATATACACAAAGAAATATAGATGATAAA  
CAGCATCCTAGAACAAACGGACCTGATAGATATTTATAGAACATTTAATTTCTATTCTACA  
GCTGCAGAATGAACATTTTTTTTCCAACAGCACATTCTCCAAAATAGACTATGTTACACT  
TAACAAATTTGAAAATACCAAAATTATACCAAGTATCTTTTCTGACCACAATAGAATCAA  
ACAACAAATTAATAATAACATAACTTTGGAACTATACAGACACATAGAAATTAACAAA



Table 8  
1310/1983

AGGTAATTCTGTGTACTCTTATCTTATTCTCAAAAAAAAAATTCCTCACTCACATTAAAAAG  
AAAGTGATAGTGCCAGTAGCAGGGGAAGAGAGTAGCAGAATAAGGAGGACAAGGGATAA  
ATGACTAGTAGTACAATAGTGATTATTACTGATACTAGCATGATCTCGGCTCACTGAAAC  
CTCCACCCCCCAGGTTCAAGCGATCTGAGTCTCCTGCCTCAGCCTNCCGAGTAGCTGGGA  
TTACAGGGCACCTGCCCCACATCTGAC

Sequence 17702

GCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGTCATATTATTATTAAACAA  
TAACTCCCCATTCTCTCTCCTCCACCCTGCTAACCACCATTCTACGTTCTGTCTCCATG  
AATTTGACCATTGTCTAGTATCTCACATACGTGGAGTATTTGTCCTTTTGCATATGGCCTG  
TTTCACTCAGCGTAATGTCTGCAAACCCATCATGTTATAGCATCTATCTACGTTTCATT  
CCTTTTTTAAGGTTAAATAATATTTTCATTGTATGTATATACCATATTTTGTATTATTCATT  
ATATCAATTGACATTTGGGTTGTTTAGATGCATGTTTAAAGACAGGGTCACAGTATTCC  
CCGAGAGTTTTTAAATTTTACAATATGCAATAGAAAGTCTTTTTGATGATGGGGGCTAAT  
TTCTCCCAGCGCCAGCAAGTCAGCTGGCCCCCTCTTTCCTGAATAGCCTCGGAGGTTTTCT  
GTGATCACAAAAGAATGCTGTCTAGGGAANAAAAAAAAAAAAAAGC

Sequence 17703

CCCCCCTCGGAGTACTTCTAGTAATTAATTAACGCGGGGTGCAGCAGCAGGTTTGTGG  
GACTGCTGGGACTAAGGAATGGCCGCTGGGTAGAAACCAACAGGTGTAGTGGTGGGAAG  
CCCACCTTGAGAATACGGGCCTCCAGCGAGATGAACGATGCATGTTAAGAGCACCCGCCA  
GCCCCGAATACTGCTTCTTGCTGGTGCCTCCCCCAATGAGCTCACGGTCTGGCACTAAT  
CTACGCAGGCTCAGGCCACA

Sequence 17704

CCGGGCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGAGTCGTGGGTGCCA  
GGGTGTAGTAGGAAGTTGGTGAAGGACACGGCCACCATTAAAGGTAAGAGTGATCCTCTGA  
TGGCTCAGAGGTAAAAACAACTTTCCAGGGCAGGGGCCCTGCACTGTCTTTGCCTTCT  
TCCTCCCTTCCCCCTTTCCCTCCCTCCCAGGCACAGTGCCTGGAGGTAGCTGGCTGAGGT  
CTGAGAACAGCTCCTACCAGGAAGTGGGTAAAGGAGCTCCTGATGGCTAATCACTAAAAG  
GGGGCTCTGGCTGATTGTTGTTAACAGTCTCAGGGATTCCATATGGGAAAAGGTGAAAC  
TTGTGTGTTGTCCCTGAATTTAGGGCAGATTTTGGATCACTTATGNGAAAACATTCTAAT  
AATCAGAGGCATCCTGAACAGAATAGACAGCCCTGACAGCAGTAGCAGACAGTAAGCAA  
AGAGGGCAAAAGTCACAACCTACTTATCTGTTTCATTCAACAGAATTACAAAACAGCTCAT  
GTAT

Sequence 17705

GCCCCCCTTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACCCAANATGAAGTAGAGAA  
TCTTAGTAGTCCATTAATGACTAAAGAAATTGAATTTGTAATTAGAAGTTCCCAAAAAAG  
AAATCTCTGGGCCCAGATAATTTGCTGGAGAATTCTATGGTACATTTAAAGAAGAATTA  
TTACTAGCTGTATGCAGTCTCCTCTAGAAAATAGAAGAGGAGGGAACCATTTCCCAACTAA  
TTTTACGAAACCAGTATTACACTGATACCAGGAAGAAAGACAGTGTACTAAAGGAAATCA  
TGGAACAAAATCTCTCAAGAACAAATGGCACAAAATTTCTGAACAAAATATGGGCAAAATCA  
AAGCCAGCAATATCTTAAAGGAATTATATGCCATGACCAAGTGTGATTTATCCAGGTGT  
GCAAGGCTGTTTGAAGAGTTGAAAATCAACCAGTGTATCCACAGTATTGACAGGCTAAAG  
AAAAAATTGTAGGCACAAAAAAGCATTGAAAAATACAATACCCATTTCATGATT  
AAAATTGTAAATAAAAAAATAAATTATCAAGACTTTTACAGAAAAAAGCGGC  
CG

Sequence 17706

ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCAGGTGTATTAGTCCATTTTCACACTGCTGATAAG  
GACAACTCGAGACTGGATGATTTACAAAAGAAAGAAATTTAATGGACTTGCAGTTCCAT  
ATAGCTGGGGAGGCCTCCAATCATGGTGGAAAGGCAAGGGAGGAGCAAGTCACATCCTACG  
TGGATGGTAGTAGGCAAAGAGAGAGGTTGTGCAGGCAAACTCCCTCTTATAAACTCTCA  
GATCTTGTGAGGCTTGTTCATGATCATGAGAACAGCAAGGGAAAGACCTTCCCCTATGAT  
TCAATTACCTCCCCTGGGTGTCTCCTATAACATGTGGGAATTCAAGATGAGATTGGGT  
GGAGACACAGCCAAACCATATCACCAGGGAAGCTAAAACAGCAGTGCCAGTCAAAAATAC  
CAGTTTAAAGACCCAGCTATTGCCCCAATTGAAAACAATACCCATTAAAGCTGGAAGCA  
AGAAAAGGCCTGGCATCCATAGTTGAGATATTGCTTACCCATGAGCTCTTAAACCT

Sequence 17707

CGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGGAGGGATAGCATT  
AGGATATATACCTAATGGTGGATGATGAGTTGATGGGTGCAGCACACCAGCATGGACATA

09785276.020601

Table 8  
1311/1983

TGTAACCTAACCTGCACATTGTGCACATGTACCCTAAACTTAAAGTATAATAATAATAAA  
ATAAAATAAAATAAACTGTGCTGAAGCTAATGTTTCCTTTTCTCTGGGTTTAAATTTGA  
GAAGGCTATAGCTTATCTCTTAACCTTTTCACTTGGGTCTTAGTCTACTCAGGTTTCCATA  
ACAAAGTAACATCGACTGAGTGGTCTAAACAACAGAAATATTATTTTCTCACAATTCTGG  
AGGCTGAAAGTCCAACATCAAACCAATTTGGTTTCTGGAGAGGGGTCATTTCTTGGCTTG  
CAGTTGGCTTCCCTTCTCACTTATCTTTCCCTCAGTTCTTACCTCAGTGTGAAACCACCTCA  
CCTCAGGATTTTATAAAATCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17708

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGTGTGTGTGCATGGA  
AGATGCCTGGGCTGTCTTTGCTATATGTAAATAGAGCCATTGGATCTTTATTTTGTATTA  
ATTTGTTCTGATTTTTTGGTTTGTTTTTTAAGGAAGTGAATGAACAAATGTCAGGATAT  
CCAATGCCAAATAAAGATGTTGTATTTATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGC  
CCCCGGGGG

Sequence 17709

CCGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTAAATAAGCGAGGCAT  
AAGTTAGGTGCAGCCAGACTAAAAATCTGGACTAATAAATAGGATTTGGGATTTAATGCT  
ATGTATTTTTTAAAGGAAAGAAATAAGAGTTGCTAGTTTTTAAATGCATGTCTTTTAGCC  
AATTCAGAATCTGCCCCAAACTTTTTTAAAAAGTCAAGACAGATAAAGCTTTGGGGAGA  
CGGAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17710

GCCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGTGACAGTTTTGTTGTA  
TCTGCAGTGTATGACAGACAAAGCTCAATAAGTGGTGAATACATAAATATTGACAC  
AGAGAGGTGATATGACTCATAGAGCAAGTAAATGGCAAAGCCAGGTCTTGAACCCAGAT  
CTTTAGAAATATAGGGAAGGACTGTTTCTGCTATTCCACACTACCTCTTAAAGCTTTAAA  
GGAAAAACGGAGGAGTGATACTACTACCTTTTCATGCCAGTGCATGTTTTTCTTTTCTCT  
TTTACCCTATCTACCCACTAAATGCACATACTCAAACTCCTTGTCCAGCAGACTTCTC  
TTAACAGTGAGGAGAAGCACAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17711

CTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNNATCTGA  
AANAAATAAAAGCATTTTACTCTAAAATATATTTCTTTACATATTTTGAATTGGCCCTGC  
AAAGATGTCTCTTAAGGGGAAAATCTATATTCTGTAGAGAACCCTCTTCCCTGTCCAGGT  
CTTTTCTCTGATCCACTAGAAAATTAAGTAGGAGTCTGGGACCTTTTTAAGTCTGATAAG  
AAACATCTACAATCCATTCTCTCCGAAGCCTGCCACCTGGAGGCTTCATCTGCCTAATAA  
GAACCTTGATCTCCACAACCCCTTTATCTCAACCCAGACACACTCCCTTGTATTGATTCC  
AGGTCTTAAGATAAACTCTTTCAACGAACTGCCAATTGGAAAACCTCCTATAACTTGGAA  
CCGTCCCCAGCCCGCTTTGGGTTGTCCTGCCTTTCCAGATCAAACCAATGCACATCGTAC  
ATGTATTGATTGATGTCTTCTGTCTCCCTAAAATGTATAAACCAAGCTGTAGCCTGACAC  
CTCGGGCACATGTCATCAGGACT

Sequence 17712

CCGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACTCTACTCATCAACA  
GCAGAACACACATTATTTTTAAGCACCCACAAAACACATGCCAACATGAATGATATCCTA  
GTCATAAAACAAACCTGAACAAATTTAAAGAATTTTAGTCATACAGCGTACATTCTTTA  
ATTACAATGGAGTCAAACATAATCAATTACAGAAACATAAGAAGAAATTTCTCTCAGACT  
TGGAACTAAACCACATAAGTCTAGATAATCTATGAGTCAAAAAAGAAACCTCACAGGAA  
ATAAAATGTACATTGAAGTGAATGAAAAGAAAAATACAATATATCAAAGTTGCAGGACG  
CTGGTAAAACAGTGCTAACAGAGAAATTTACAGCACCAATGTTTATATTAGAAAAGAGG  
AAAAATAGCTTGGCAGTTTCTTTAAGAACCGTGCATGTAAATACCATGTAAACCAGCAGT  
CCTGGTCACTTATTCCAGAGAAATGAAAACCTTGTGTTTACACAAAAACCTGTTACAAATG  
TTCATAGCAGCTTTAATTGCTATAGTAAAACTAGAAGGATCCATGCT

Sequence 17713

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAATTATACTTAGTATACTTCTTATC  
CTTAGAGTTCACTACTTTGTAAAGGTGAAATAAATATATCAATACTTGCGGATAGGTATTT  
CACCATTGATTCTTGTTTTACATTTAAGACACTCTAGAACAATCCCCCAAGTCTAGAAA  
ACTCACCAAAACCTTGCAATTTATTTTACATTTTGTAGAGGAAGTCTGAATCAATAATTCC  
TGATAATTCCACCAGAACCAACTGCNTCTGGTGAAAGAAAGAGGGTAACATGCT

Sequence 17714

09755276 000501

Table 8  
1312/1983

CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACCGGGNAAAATAT  
AATTTTATTACATGAAAGAAAACCTCTTGGCAGCAAGAGGGGGCCCCAAAAGTGGATAGTCT  
GTGAGGCTGAGTCTGGGTTTTTTATGGGGTTGGGATGAGGAAGTGTGGGCTGTAGGTAGT  
CTTGNGAAAAAGCAACATTTTGATTGATTAAAAAGCATTATTCAGAAAAAACAATAGGGA  
AAGAGTAGGCAAACAGTTATGGAAGTTCTCACTCCAGTGCATGGACTCCATTCAGAGCTA  
GTAGTTTGGTTTTTCAGGCTTCATACTGTCTTGGCTTGAAGGTCAAGTTTAACCAGGGAT  
CTGTCTCTGTCTGCCTGGGAATTTGTCTGTCTCCTGTCACTATCAACTTCACACTGAATT  
CTGCAAAATTTTCAAATAAGAATTAATACCAATTTTTTCTTACATTATTCCAAAAATAGA  
CCTGGAAAGAATACTTCTTAACACATTGCACGTGGCCAACATCACC

Sequence 17715

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCGGTATGTAACAGCTGACCAAC  
GTGAAGATACTGGTACTTGATAGCCTCTTAAGGAAAATTTGCTTCCAAATTTTAAGCTGG  
AAAGTCACTGGAATAACTTTAAAAAGAATTACAATACATGGCTTTTTAGAAATTCGTTA  
CGTATGTTAAGATTTGTGTACAAATTGAAATGTCTGTACTGATCCTCAACCAATAAAATC  
TCAGTTTATGAA  
AAACCCCCAAAA  
AAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGGGCCCAATTCCCCCTTTAGGGGGGGTTTTA  
ACCCCCCCC

Sequence 17716

CCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACCGGGGGGGGNGAGAGAACCACATCAAG  
GGAATACCCCATGGGACAAAAGAATCTGAACACCAGCACCTGAGCCCCAGAGCCCCAGAT  
CTTTCCTCTCACACGGTCTACCCAAATGGGAAGAACTAGAAGAACAATTCTTGTAATAT  
GACAAAACAAGGTTCTTTAACAGCCCCAAAGGATCAAACTAGTTCACCAGCAATAGATC  
CAAATCAAGAAGAAATCTCTGAATTTCCAGAAAAACAATTCAGAAGGTTGATTATTAAGC  
TAATCAAGGAGGACACAGAGAAAGGTGAAGTCCAACCTAATGAAATAAAAAATAATAATA  
ATACAAGATGGCTGGGTGCATGGTTACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGAGAGGCCAAGG  
TGGGCAGATCTTGAGGTGAGGCGATCGAGACCATCCTGGCCAACATGGTGAAACTCCATC  
TCTACTAAACTACAAAAATTAGCTGGGCATGATGGTGCACGACTGCAATCCCAGCTACT  
CAGGAGGCTGAGCCAGGAGAACCCTGGAGGGCAGAGTTGCAGTGAGTGA

Sequence 17717

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACTCTCTGTATACTCTC  
AGTCATCTGGTATACTCTGTATCTGGTATACTCTCTGTGAGGTATACTCTTAAGTCATC  
TGGTATCCTCTCTTTGAGTATGCCAGATTATTAATGGAATTACTGCACCACTAAACAC  
CAGTACTGCAAACCCCTATTTTAAAAAATCGACACCTAGGACATAAAAAAATGATCCTA  
GGCTGGGCGTGGCGGCTCACGCCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTAGGCAGA  
CTGCCTAAGCTCAAGAGTTTGAGACCAGCTTGGGCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACT  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17718

GGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCAGCTATACAAAGCTGCC  
TCAACATTTAAAAATCAACACTGTATCCGATTTTAAAGCTAAAAGAGAAAAAGTCATATG  
ATCATACCATTAGGTCCATGAAAAGCATTAGACAAATACTAAAATCGCCGATAATAAAAA  
CTCTCAGCAAACATAACTGGAAGAACCTTTTAAATTTGATAAGGACAGCCTACAGTAT  
GATAGGAAGGATAGAGAAAAAGAGAACATACTCCATATACTGCATCTAAAAATACTGATCT  
ACATAATCTGTACATTTATCATCATATTGATGGTGAGAATCTGGATGCTTTCCCACTAAG  
TTTGGGAAGAGGAGAGTATGTCCTGTCTCACCACAGCTATTTGACATCATG

Sequence 17719

CCCCCTCGAGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGAGGTGAGACAAGATCACGCCACT  
GCACTCCAGCCTGGGTGACAGGGTGAGATTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTATTC  
AAAGGGATCATAGACCTAAAAGTAAAATGCAAACCTAGAAATGTCTGGAATATATCATAG  
GAGAAAAATGTAGGTTACCTTAGGTACGATGATAGCTTATAAATTTTTTCACTCATTTAA  
TTGTTAATATCTGTGGGTACATAATAGGTATTTATGGGGCACATGAGATGTTTTGATACA  
GACATGCAATGTCTGTATTTTAGTAGAGACAGGGTTTCTATGCTTTTTTACAAACAATC  
CAATTATACTCTTTTAGTAATTTTTAATGTACAATTTATTGACTATAGTCACCCTGTTGT  
ACTGTCAAATCAAAGGGCATATTTTCATCTTTCTAACTGTATTTTTGTACCCATTAACCAT  
CCTTGCCTCCTCCCCAACCTCCACTTACCCTTCCCAGCCTCTGGTAACGATCCTTCTAC  
TCTGTATCTCCATGAATTTGATTGTTTTAATTTTCCACAAAGAAGTGAGAACATGTGAAG  
TTTC

0975276-020604



Table 8  
1313/1983

Sequence 17720

ACCGGGGCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGACTTCCAGATTG  
TGCAGTGGCTCATTGCTGTAGTCCCAGCACTTTGCAAGGCCAAGGTGGGCAGATCACTTG  
AGGTAAGGAGTTCAAGACCAGCCTAGCCAACATGGTGAAACTCTGTCTCTACTAAAAATA  
CAAAAATTAGCTGGGTGTGGTGGTGTGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTGGGGAGGCTGAGG  
CAGGAGAATTGCTTGACCCTGGGAGGTGGAAGTTGTAGTGAGCTGCGATTATGCCACTGC  
ATTCAGCCTGGGCAACAGAGCGAGGCTCTGTCTCAAAACAACAAAAACAAGCAAACA  
AAAACCTTTTCTGAGAAATCCCAGATCCATTCTTACCTAAGTGTCACTTAAGACATTGGGC  
CTCACACTTGACTGCCCATAGGAATCACCTGGGAGCTTTCAAAGTCCTGATGCCCAGGT  
CACACCTCAAACCAATTCCATCAGAATGAGTGAGGTGGGACCCAGTCTTAGTACCTTTTC  
TAAGGCTCCCCAGGTAATTTCAATGTGTACACAATGTGCAGGCAATGTTGAGCTGAATAC  
TACTT

Sequence 17721

GTGAATGNNGAATGGAAAAAAGATGACTCAGTTAAGGCACCAGCAAAAAAAAAAAAAA  
AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCC  
CATTTCCCCTTTTAGGGAGTGGTTTTCCCCCCCCCTTGCCCGTCTTTTACAACTTCG  
GGACTGGAAAACCCCTGGGTTTCCCCAATTTATTCCTTTGCACCAAATCCCCTTTTCCC  
CGGTTGGGTTATAACCAAAAAGGCCCCCCCGTTCCCCTTTCCCAAAATTTCCCCACCCCT  
GATGGGCAATGGGAATTTGAACCTTTATTTTTTGGTAAAAATCCCCGTAAATTTTGGT  
AAAACCACCTTTTTTTTTTACCCAATGGGCCAAATTCGCCAAATTCCTTTTTTATTCAAAA  
A

Sequence 17722

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCAGTTGCTATGAAGAACA  
GTATGGTTGTTTCTCAAATAAATCTCTGAACATATAATTACCATATAATCCTGCAATTCT  
ATTTTAGGGCATAAAACCAAAGATTTCAAAGCCATGTATTAAAGAGTTATTTTACAAC  
TATGTTTCATAGCAGCATAATTCATATAGCTAAAATATGGAATCAACTCACACATGTATT  
AATGAATGAATGGATAAGCAAAGTGTGGTATATACATGCAATGAAATATTATTTAACCTT  
AAAAAGGATTTCTTATGGTCTTCAATATGGATGAGACTTGGAGACATCAGGCTAAGTTA  
AATAAGTCAGTCACAGAAAGGTAAATACTGGGTGGAGATGGGGATAGGAAGTGGCTTGAT  
GAATATAGAGTTACCATTTTCATAAGATAAAAAGAGATCTGATGGTTGATTGCAACAGTAT  
TAATGTACTTAGCACGACTAAATTGTACATGTTAAGTGATTAATGTTAAATTTCTGTTA  
CGTGAATTTTCCACCATTAAAAATAAAGAAGTAGGCCTGGCTCAGTGGCTCACACCTG  
T

Sequence 17723

CCCCCCTCGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGGCTATGAGGTGGGGGCATT  
CTCCCTTCTCCTCCCATCACTGTTCCCTTTTTTGCTCTTTGGGGTTCAAGTCTCTAGGGC  
CTTTACAATTTTCAATTAATAAAGATACAACAGTGGCCTTGATTAGTCTGTTTTAC  
ACTGCTATAAAGAACTACCTGAGACTGGGTAATTTATGAAGAAAAGAGGTTAATTGACT  
CACACTTCCACAAGCTGTACAGGAAGCACGGCTGGGAGACCTCACGAAACACAATCATGG  
CAGAAGGTGATGAGGAAGCAAGCATGTCTTCACATGGTGGTAGGAGAGAGAAAGCAGAGG  
GGAAAGTGCCACCCACTTTGAAACCATCAGATCTCATGAGAACTCACTCACTATCATGAG  
AATAGCAAGGGGGAATCCACTCCCATGATCTAGTCACTTCCACCAAGTGCCTCCCCCA  
ACATTGGGAATTGCAATTCACATGAGATTTGGGTGGGGACAGAGAGCCAAACCATATC

Sequence 17724

CGGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTTTTTTTAAGAATTC  
TTAACTTTTTTTTTCTGTTGCCAGGCTGGAGGAAAATACAGATTAAGAGACACATCAC  
CCATCACATAGTATTGTTTGAATTCCTGACTCAAAAAAATTTTGAAAATTTTACGAGAC  
AACTGGGGAAATTCAAATACTGACTAAATATGGTATTAAGAAATCACTGTTAATTTAGAG  
GGTATAATAACGGTAGTGTTACGGGGTTTTTTTAAGAATTCCTAACTTTTTTTTTCTCT  
GTTTCGCCAGGCTGGAGNNCAATGNNTNTATNTAANNNTNTNNAACCTNTGNNTNTGG  
GTTNAAGCAACTNTNATGCCTAAATCCTTCCGAGCAGCCGGGACCAAGGCACATGCTCC  
CATGCTCAGCTATGTTTTTTTTATTTTATTTTCGTAGAGATGAGTCTCAC

Sequence 17725

TGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTAGGACCAT  
AGGCACACACCACCATGCCTGGCTAATTTTTTAAATTTTGGAGAGATGAGGTCTCACTA  
TGTTGCTCAGGTTGGTCTCAAACCTCTGGCCTCAGCAATCATTCCACCTTAGAATCTTT

09785275-020601

Table 8  
1314/1983

AATTTTAAAGGCTTTCTTGATAATTTGCTGCTACAGATTAGATTTAAACTAGATTTAAA  
GAGTCTCTGGAGTAGTCACATGATTAATTAGCAAAATTCAGCTCCAGAAAGAAAACACA  
TACCTGCTTAAGGGCAAAGAAGAGGACTAGAAACATTAATTACAAAACGAGGACCAGAA  
ACAGTAATGACCTGTGGATCGCACAATTACGGGTAATTTAGAGAGTTTTCTCTAAGAGCT  
CCTCAGGGACTAATTTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCAGCAGGCCTGCATTAATCCCA  
TTATAATATAAGAAATTTACTGAGATAGTCCCCAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17726

CCGGGCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGAAAATTTGGTTA  
AGGGCACAAATATTCTAAAACCTTTGTGAGTGACACANTCTGAAAAAGGAACTGAATAAAA  
ATGATATAGTTTTATAAATGTTAAATGGTTAAGAAATACATACTACTATGGTAAATTTG  
GCATTTTATTTGAAAAAGTCTTCAAATTACCTTGTGGAAATGGGTTTGGAGAGTTAGGCT  
TTTGAGCAGTTGAGAAGCAGTGGGAGGAAGGTTATCTGGAATTGGATGGAAGTTGTAAC  
ATCAAATGTGTTTGGTGTGACTCAGTGCACCTTGTGAGCTGAGCTGTGTGCATTTTTTGT  
GTATTACCACGAAGCTCAATTCAGCTTGGTGCAGTTTTCTACCTGGTGTCTCTCAGTAGA  
CAGAAATGCACATCCTATTATGCCTAATTGTTCCGTAACATATCCATCCTGTTGGAGCAA  
TTTTGTGTTTTCAAAGTAAGTATAGAATAAATAGCTCAGAAGCCTTGGACTTGCAGAGCT  
TCAGGAAGGCTGACCAAGCCTTGCTCCTGTTAGCTGTCTGAGGGAGAGAGCTGGCCCCAC  
TGA

Sequence 17727

GGGCCCCCTGCGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTGTGTTTCGTAAACTAC  
CATGTTCTCTATAACACGCTCTGAGAGCCGATCTTGATAGTCTGCAAAATGTACCAGCTA  
ACTAGTGGATCACCGTACCATTATAAGCTCAAAGATGCACGTGCACGGACCGTTAAATCT  
ACAGCTGTGTTAGATTACATGAATCTCACTCTAAAGTATCTATTTTGCATACATGTTCTG  
TATGACATCTTAAACACAAATTACCTTACGTAGCCACACCACAACCGTAACAAGATATGC  
TGCTGCTGGTACTCTCTTCTAGCGATTCTGGGGGACAGTCTAGAAACCCGGACAACTAT  
ATCCACCCTACTGAAACATGCTTTAAATCGTGTCTAAAATCTGATTTGAGCAAGTCACTG  
CCGAGCTTCTGAGTCTGCATTGACACTGCTACTGACTCACCTCTCCTTCCCTGGAATAAG  
GCTTCAACTTCCCTATGCTGTGAAGACACCATTGTAAGCACTTTGAACATAAGCACTGT  
GTGACAGCGCTGGAATCATGC

Sequence 17728

CGGGTCCCCCTCGAGAGTACTTGTGCGNAATTAATTAACGCGGGGTAAATGAAAAAAAA  
AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCCCCCCCGGGGGGTCTCTCTGCCCCCTCCTGGGTGTT  
TTTTTTCTCCCCCCCCCTTTCGTGCCTTTTTTTTCTTCCCCCTCGTCTGGGAGTCCCCGG  
GCCTTCCCCCTTCTTGTCTTCTTGCCTCTTCCCTCCTTTCCCGGGTGGCTTTTTCT  
CGGGGGGGCGGGGCTTTTCTGCCTTCCAGTTTTTCCCCCTTTTCTGGGTGGCTTTTG  
TTTTTTGGCGCGTTTTTTTTTTTTTAACTCTCCTCCTTTTTTTTTTTTTTTTCCGCCCTT  
TTTT

Sequence 17729

CGGGCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAAGCTCACTCTAAGCAA  
AGAATTATGGGGAAAGAGGCAAGCTTATTAAGTCCTAGGATCAAGGTTAAAGGCTCTTTT  
TTTTTTCTGTTATCTTTTGTCTTTTTTTCTCTCTTGGACCTTCAGGCGTCTGCTTGGGT  
CTCTTTCAAGCGAATTTTCTTTCCCTCCTGTTCTAAAGCCTTTTAAATAAACTTCCAC  
TCCTGCTCTAGAACTTGCCTCTCTTTTCTGCTTTATGCCCTCAGTCAAGTTCTTTCTTC  
TGAGGAGGCAAGGACTGAAGTTGGGAGGGACACATACGGATACACTGTTGGTAACTTGGG  
ATAACTCAGATCTCTGGTAACAGTTTCAAGGCATTGGTAGAATACTTTACATTAGAAAT  
CCAAATAATTTTTGTTTTAGGTCATCAAATTTGTGGCCAGCATAATAAAGATACTGTT  
GTTTCTCCTTTTCAAGTTTGAAGATTCCTACAGGAAACATTTGTGTTAAAGAAATATGAT  
TATCAATGTTAATGATTACATAATTATTAGTTATTGTTTTTTCATTGTGGAAAATG

Sequence 17730

CCGGGCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGCAAAACACATGAGT  
GGCAAAACGAGACTAACAGAAAAAGAAATAATAAAGGACCAATAAATAAAAAAAAAA  
AAGATACGCGGCCCCCACCAGGGGGGACCTCCATT

Sequence 17731

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGAGGAAACAGAGTTTCAATAAA  
GGGCCCCAAGTCAGACTTGCTTGGGACGATGAAGAATCATGTAAGTTTCTGAATGTTTGAC  
TGAGTAGTGGACACTGGCCAGGACCCAAAGCCTTCTCTTCTGGGGAGCCCCACCCCT

09785276.030601

| Variable               | Mean | SD   | Min | Max  |
|------------------------|------|------|-----|------|
| Age                    | 38.5 | 12.5 | 25  | 65   |
| Gender                 | 0.5  | 0.5  | 0   | 1    |
| Marital status         | 0.7  | 0.5  | 0   | 1    |
| Education              | 12.5 | 2.5  | 9   | 16   |
| Income                 | 1500 | 500  | 500 | 3000 |
| Health status          | 0.8  | 0.4  | 0   | 1    |
| Stress level           | 3.5  | 1.5  | 1   | 5    |
| Life satisfaction      | 4.0  | 1.0  | 1   | 5    |
| Work satisfaction      | 3.8  | 1.2  | 1   | 5    |
| Family satisfaction    | 4.2  | 1.1  | 1   | 5    |
| Community satisfaction | 3.9  | 1.3  | 1   | 5    |
| Overall satisfaction   | 4.1  | 1.0  | 1   | 5    |

Sequence 17732

Sequence 17733

Sequence 17734

Sequence 17735

Sequence 17736

CCGGGCCCTTCTCTCGGNAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGCCCTTTAAAAGTGATTG  
AATTGTGAGGGCTCTGCCCTTATAAATGCATTAATCTATTTCATGGACTAATAGATTAATC  
GGGTAATGAATTAACAGGTTATCATGGGAGTGAGACTAGTGGCTTTATAAGAAGAGGAAA  
AGAGACGAGAGCCAGCACACTCAGCCTCTTGCCCTGTGACGCCCTGTGCCATCTCGGGAC  
TCTACAGAGTCCCCACCAGAAAGGAGGCCCTCCTCACCAGATGTAGCCCTCAGCACTGG  
CCTACTCAGCCTACATAACTATAAGAAATAAATTCTTTTTTAAAAATACATTACCCGGTT  
TTAAGTGTTCTGTTATAAGCAACAGAAAACAGACTAAGACACAGAGCTTTTCTTTAAGC  
ATCTAGGAGAAACATGTATAAGGGGGCTAGGATGTGCCTTGAGTCAACAAGACCTCAGTC  
AACAAAGACCTTCACTTTGATATATCCAGTTCTTGAGCAGAGTGAGTCATATATGGTAAGC  
AGGCACTGATATTGGTTCCTTTCTCTCCCTTTCCGAAAGTCTTTAATTTTTTGTCAATT  
ACCC

Table 8  
1316/1983

Sequence 17737

CCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGCAGTCCCCATCCTAAGT  
CACTCTGTAGCACCTCAAATCAACCTTCCGTACTGTTGCCAGTATTATCCATCTAGAAAG  
CAAGCCTGTTTGGATCAGGAGAAAAGTACAGACTAATCACTAATTATTATCTACTATTTT  
CCGGGCACTGTTCTAGATGTTGGGGATACAGCAATAAATAAAACAGCTAATGGTTTCTGT  
TCCAATGAAGCTTACATTCTAGCAGGGGAAGAAAAATAATTAATCAAACCAAATTTT  
TCCGAAATGTGATGAGTAAAACAAAATGGAATAAAGTTAATGAAATGATGATAAAATAGA  
GACTGCCTTGGTTTGTAGGGCAGGAAGAATGATACCTTTTCTACTGGGTGGTCAGGGAA  
GGCCTGAATGACTTGGGGCATCAGTATAAACTTGGGGGAGAAAACCTTTCCAAGAAGAAG  
AAATAGCCAGTGCAAAGGCCCCAGGGAGGAAAAGACACTGGTATGTTTCTGGAC

Sequence 17738

GGGTACACGGGCCCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGTATTAATTAACGCGGGATGCTATTAAA  
AAAAAGAAAAAGAGAACAAGAGTCCCTCCAGTAAATTTAAATATGGTAGTCAAAG  
CCGGGCACGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATT  
ACAGGCATGTGCCACCACGCCCGGCCCTAATTTTCTAATTTTTTTTTTTTAACTGAAGAAGG  
ACCCCAGGAAGTCAAAAGTGCCCATAAACCATGAAAGTCTAAATGAGGACAACGGAGGCT  
GGGCATGGTGGCTCACTCCTGCAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGAGGATTGC  
TTGAGGCCA

Sequence 17739

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAGGTGGGTAGAAAGTTGA  
TTCACCAGGATAGTAACAGAGAACTTCCCTAAGCCTAGATAAATATATCAATATTTAATTA  
CACGAAGGCTAAAGAAAACCAAGTAGATTTAATTCAAAGAAGACTACCACAATGCATTTT  
ATAATCAAACCTCCCAAAGATCTAGGATAAAGAAAGGATTTTAATTGTAGTAGGATAAAAA  
AATAAACAAACAAATAACATACAATGGAGCTCCAATATGGCTGGCAGTAGACTTTCCATT  
GGAAACCTTACAGGCCAGGAGAGAGTGGTATGACATATTTAACATGAAGAAGAGAGAA  
GAAAAAACCCTTTTACCCTAGCATAGTATATCCGGTAAAAATATTCTTTAATATGA  
AGGAGAAATAAAGACTTTTCTCAGACCAACAAAACCAGAGGGTTTTTATTAACACCAGACC  
CATTCTACAAGAAATGCTAAAGGGAGTTCTTCAATCTGAAAGAAAGGGACATTGATGAAC  
AATAAGAAATCATCTGAAGGT

Sequence 17740

CGGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAAATTAATTAAGCGGGGATGTCAAGTTCATTTA  
TGTGACTCTTTGGCTCAACTTACATAATCTTTGTTTTGATATCACAGTTGTCTAATTATT  
TTACTTTGTAGCTTAAGGCAGGCTGAATTGTTGATAAAATGGAAAAAGTAGTATATTGTT  
ATATAAGCTTCTGAGGTGTGTTTTGTTGTATAAGCCCTGGAGGTTAAAAAGTCATCCCTT  
ATGTATAGTAGTTAAAGGCATAAACTGTGACTTTTAGATATTCCACAGAACCAGACTTA  
TTTGATGTGGATAATAACCAATGATTTAGCATTTTGTGTTTTGTTTTATTTATCCG  
GGTTCATTTTTTACTCTTCCCATGTACATGAAACAGGTGGTGGCGTGTAGAGATCAGCTG  
ATCCTTGTTTTATGGTTAATTGAACTACTTTGTATCCAGGGTTTCTGCAATCCAAAAGT  
GATTTTTTCATCTAGGATCTATTCCCTAACAGTCTACTCCAATCCCACTTTAGTTTTCCACA  
ATTTTAAATCTTAATAGTGAGAATTCAAATGAAAGTCATTTCAATTTGACTATTCTGATGA  
CATGATTGA

Sequence 17741

AAAACCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGTAT  
GTTCAATTTCTTGGGTTGCCGAAGTCCCACAACTGGGTGGCTTGCAACAACAGAAATTG  
TTCTGTTCTGGAGGCTGGAAGTCTGAGCTCCATGCCACCTCTTATAGCTTCTGGCAGC  
AATCCTTGGAGCTCCTTGGCTTGTAGATGCAGCTCTCCAGTCTCTGCGTCCATTGTCACA  
TGATGTTCTCCCTCAAGTGGCGGTGTCTCTGTGTCTCTTCATATAAGGACACCAGTGGTA  
TTCAATTAAGGGTCTGTCTACTCCAGTATGACCTCCTATTAGGTTAACTTATTATTTCC  
ACAATGACCCTGTTTCAAATAAGGTCACATTCTGTGGTACTGGGCATTAGATCTTTAAC  
ATATTTTTTAAAGGAAGAGGGGGACATGATTCAAACCATAACACTGCAC

Sequence 17742

TAATTAACGCGGGGATCTGGTTATCCTTTCTGTTTAAATAAAATGTTTACAGTGTTTACA  
TTTAGTGTGATTATTAATATGGTTAGGCCCAACTTATTGTCTTGCTGATTTTCTTTTTTT  
TCCAATACAGTTTTTTGTTTCTTTGTCCTCTTTGCTGCCTTCTTTTGGATTACTTGAAT  
ATTTTCCATTACTCCACTTTATCTCCTTTTCTGACTGTTTTTTATTGTAGCCATTTTAGA  
GGTTTCTCTAAGGCCTATAGTATCAATCATTATCATATTCTACCTTTGATATTACATCAC  
TTCATTCTGAGACACACATATCACTTTCTGTAAAAGACATTTACAATAGCATACTTCTA

09785976 020501

Table 8  
1317/1983

TTTCTCTTTTCTGGCCTTTGCACTATTGTTGTACACATTTTACCTTTACATATCTTAT  
AAACCTGTAATAGTTTATTATTATTTTTAAACAGTGAATTATCTTTTAAAGAGATGGAA  
ATAATAAGAAAAAATCTCACATATTTATCTATGCATCTTAAGCTCCATCTCCTCATTTC  
TGGTGCTCT

Sequence 17743

GCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGTTTCTTATAGACAATGT  
ATAGCTGGGTCTTGTTTTTGTATCCACTCTGACAATCTTTGACATTTAATTGGTGCATTT  
AGACCATTGATGTTGAAAGTGATTACTGATGTATTTATACTAATATCTACCATATTTATC  
ACCATTTTCTGTTTGTGGCCTTGATCTTCATTCTATTTTTATCTCCCATTTCTTTGGTT  
GTCTTTGAGGTTTTAATTGAGCATTTTATGTTATCCCAGTTTTTCTCCTTTCTTAGCAA  
ATCAGTTACACTTTGTACTTTAAGTGGTTACTCTACAGTTTGCAATATACACTCACAAT  
TAACCCAAGTCCACTTTTAAACAGCACTTGTACCACTTCATGGGTAATGTGGTGCCTTAG  
AATAACAAAATAATCCTAAATTATTTGTAATTATACCTTTCATACCTTGATCATTGCT  
GTCATTCATTTCACTTATACACACAGACATAAGATACATAACATAAGCATATATANTCAA  
TACAGTGTTGCTATTATTTTAAATATCTGTATCTGTTAGAT

Sequence 17744

GGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTTCTGGAGCT  
TGTCACCATTTGGACAGTCTCCCTGATGGACCCTCAGTCTTCTCATGAATAAATTCCTTCA  
ACGCCAAA  
AAAGGG

Sequence 17745

CCGGGCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGGGAGAAAGCAGGA  
AGAAACGGGGGGTGCATGAGAAACGTTTTCTATTGCTCCAAGGGGAAAAATGTTTCTGC  
ATCTTCTGATGGAAAGAAATCTTTACAAGACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17746

ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTCATACAATGTCTGGAATCTATAGATAACCCGTT  
AGGTGAGGGGTCGATCTTTAACCAGGCCAGGGCGTGGCGCCGGGCTGTCTGCCTGTGGA  
TTTCATTTCTGCCTTTTACTTTTTACTTTTTCTTTCTTTGGAGGCAGAAATTTGGGCATAA  
GACAATATGAGGAGTGGTCTCCTCTCTTAATAACTCAAGTTTATACAGTGCACAAAGCA  
CATATTTGATAAAAAAGATAAGGGAATTCGGTCTGATCTTGAGTTTGTTTTTTGT  
CTATCATTGTGTGTTAACTTTTGTGTTTGAATTTGGAAGAAATCATATTGAGGTAAAGGGAT  
TTCATTTAAAAAAAGCCTTACTTAGATTTTGAAGTAGAATTACCCAGAATAGTTTTTC  
CTGTGTGCTTAGAGTACCTCTAACATGTTCACTAAGAGGAAAAAGTCCCTGGAAGGGAAT  
GGAAATGCTTATAACACTAGGAGGGATCCCTTTTAAATGAGGAAGCTGGTGATTACCTGAA  
CATCACTATAAGATTCTGTTACTACTTTAGGTGTTTCCATG

Sequence 17747

CTGGGTACCGGGCCCCCCCCNCGGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGCTG  
GGGGCGAGAGGAGGGAAGTGGCTAGTGAGCACTGAAATAAATTTCTGAATCCTCTCCTAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17748

CGGGGCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGGAGGGGTGAAAG  
CACCATGAGTGCTCACTAAAACAATTTTTCCATTTTAAATAAAACGCCAAAAATATCAC  
AACCACCAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17749

CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCTTGAGCAGTGGAGGAGGAGC  
TCAGGCCCTCCAGTCAAAGACAGTCCAGGCTGAGTCTAGACAACCCGACCATTTCTATC  
CCCACCCAGCCCGGCCAGCCTTTCACAGACAGGCACCGGATCTGTGATGGCCAGCGGCA  
ACAACAGCGTGATTTCTCCTAGGACACATCACTTTTACCAAGAGCCCATCTTGAATA  
GCTGGGGGTGTGTTTACAGATCCAGGAAAGCTCAGAGCAAAAAATACTTAGTTAAAAAGCA  
AGTTAAAAATGCATCTTCAGGGCAACCCGCTTGGGTCCCTTTCCATGCTGTGGAAGCTT  
TGTTCTTTCACTCTTCACAATAAATCTTGCTGCTGCTCGCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAA

Sequence 17750

CGGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGATGTGTGTGCAT  
GTCCATGTGTGTGGTATGTAACCAGTGAGATAACTGTGCCTTCAAACAAATCTATTGGCA

0978336 020501

Table 8  
1318/1983

CCGTGAAAGGATGTAGGAATTCAAAGAACTAAAGGCTACTGTAATGGTTCAAATAAAAGA  
TAAAAACCTGGACTAGGCCAGGCATGGTGGCTCACACATGTAATCCCAGCACTTTGGGAG  
GCCAAGGAGGTGGGCTGATCGCTTGAGCCCAGGAGCTCGAGACTAGTCTGGGCAACATGG  
CAAGACCCCATCTCTACAAAAAATATAAAAAATTAGCTGGGTGTGCCATCAGATGGCCAAA  
TCATTATTTACTGGACCAGACCTTTTCAAACATATCAAGCAGATAGTCAAGGCCTGTAAA  
GTGTGCCAAAGAAATAATCCCCTGCACTGCAGGCCATACATTTCAATCCCTCTATCTTTA  
ACCTCCTTGTTAAGTTTGTCTCTTCCAGAATTGAAGCTGTAAACTACAAATCGTTCTTC  
AAATGGAGCCCCAGACAGTCCATGACTAANATCTACCACAGACCCCTGGACCGGCCTGCT  
AGC

Sequence 17751

CGGGCCCCCCCCCTCGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTACGGCGGGCACATG  
CAGACGGTGGGCGCTGAGGCCGGGTGCGGCGGGCTGGTGCCTGTGCTAGAGCCGGAGC  
CGCAGCCTCAGCATTAGCCGGGAGAACTGCAGCGCCCGGAGGCTGGCCTGGGGTCTGACA  
TCAACGACACAGGCGGGGAGTGGATGGCCATTCCAGACCATGCTCGACAGCTGACCAAGG  
CCATGATGCGAAAGGCCACGGCCAGCCGCTGGTCAAGCAGCGCGATGCGGACGTGCAGA  
ACTTCGTAGTTTCATCTCCAAAGACTCCATCCAGAAGTCCCTGCAGATGTACTTAGAGA  
GGCTCAAAGAAGAAAAAGGCTAACGATTGGGCTGCCACAGGCTTGCAGCCACACGTGCCC  
GTGTGGGTCCAGGGAGGTCTTAAACAAGGTATTTTTCAACCTAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17752

CCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGGTGAATCACCTGAGGTCAGG  
AATTCAGACAGCCTCGCCAACATGGCAAAACCCCGTCTCTATAAAAAATAAAAAATAAA  
AAAAATTATAAATACAAAAATACAAAAATTAGCTGGACGTGATGGTGCACACCTGTAATC  
CCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAGTCACTTTAACTTGGGAGGTAGAGGTTGCAG  
TGAGCCAAAATTGCGCCACTACACTCCAGCCTGGGTGACAGATTGAGACTCTGTCTCAAA  
CAAAACCAAAATCAGGCAGTGGGCTGTATTTGCCTATGGGCTATAGTCTGCTACCACCTT  
TTTAAACACAAATTAGATACCACCCCTCTTAAATTTCTCAGGGACTCCCTATTGCTCT  
TAAAGTAAACCCAGACTTCTTACTCTGGCCTTCAAGGTCCTACATGACATACATTCTGC  
CAACCTCTGACTTCCACTCAGTCCACCTTTTTTTCTAGCTCACTACATTTTAGCCATACT  
GGCCTCTCTTCTCAAACCTCATCAAGCTTAGTAGCACATTTAGGACCTTTTCACTTG

Sequence 17753

CGGGCCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATTACAGGCGTGAGCC  
ACCGCCCCCTGCCGATTTATCTTACCCATGTGTCTCTGACAGGATATATTGTCAAATTC  
CCAAACTGTATTTTTAGGGGGGTTGCAAATTTTGTCTCAAATGATCTTCTAAGAGCAGG  
ATATTCTCTGCCTGGAGTGATGAGGGTACCATTTCTAAAAGAGGTACATTGTAGTTCAAA  
CTCCTGCAGGTAAGGAGCCGTGACTTACTAATTTCACTTTGACACATTTCGACAGGTAAG  
AGCAGAGCTACGCACTACAGCAAAATCCAGGCTGTCCGTGACGAGCTGATGTGCCCGGTA  
CCTTTTGTCTTGGCCATCCTGTTGTTCAATTAATCTGATGTATACTCACTGTGTTTGCCTT  
TATTTTCTAACATTTTCTAGCCTCATCCTATTCTTATAAGTGACAGGCACTGTAACCTATT  
GAAAGTACTGATTAAAAGTAGTGTGTTGATTATTCTGTAAGCAAAGTAATACTTTGGATTA  
AAACAAAGTGACTGTCATCTGAATCTTAATTTCTGTTATTTTCCAAATTTCTTTATTCAT  
TCTCCTG

Sequence 17754

CCGGGCCCCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGTAACCATAAAAAAGTAA  
AGTGTAATTATAATAATAGTAAATTGAATAGTAAATAATCAAAAAGCAAATGGGCAGAT  
AGCCATCTTCAGTTGTCTTTAGCTATTTTAATTTTAATGTTAGGCACTATGACATTTATT  
TTTTTCTTCAGAAATTTTTAATGTCTTATATTCCAATATTTTTAATCATTTTAGGCTGCA  
GTTTCATGGAGCTCGTTTCAAAGGGCAAGATCTAAAACCTGGCATGGAATAAACAGTAAC  
AATATTTTCAGCTGTTGAAACAGAAGAAGTTGAGCCTGATGAAGAAGAATTTTCAGGAAGAG  
TCTTTGGTGGATGACTCATTACTTCAAGATGATGATGAAGAAGAAGAGGACAATGAATCT  
CGTTCTTGGAGAAGATGATTTGACTGATCATTGATCTGCATATGCTAAAACCTCTACCTG

Sequence 17755

GGGCCCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACCCGGCATACATCACCATGCTGTGA  
GGGACAGGCTCCAGGACCACCCTGCCAATCAGACAGCCAAATCCATGAGAGCCCAAAATT  
CCTCATATAAAATGGCATCACATTTGCATAGATCTGAGCACATGCCCCCTGTATACTTTA  
ACTAATCCGAAGAGAGTTACTCGTACCTATTACATTGCAAATGCAGTGAAGTAGTAGTT  
TACTGTTCAAGGAATAATGACAAGATAAAAGTCTGTACATGTTCAGAACGGAAGCAGTCA  
TGCCTTTATTTTTCAAATATTCTTGATCTACAGTTGGTTGAATCCACAGATGTGGAACCC

09785275-020601

Table 8  
1319/1983

ACACATAGAGATGGCTGGCTCCATGCATGTGTGTGCCTGAGTGTGTGTGTGTAGTCGTGT  
GCAAGTGCATGTGTATGGAGAGAG

Sequence 17756

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNGGACATNGAAAATTTTA  
TTGGCCAAAAAATTCAGGCAATTACAGATCCAAGGACTCAAATAAAAGGAAAAGGAA  
GTAAGAATTAGAAAATTATCTCAGTAAAAACAAAACATAATTATTATTTTAAATTAATGG  
CAATGACCTAATAATCTTTTTTTTTTAAACTCAGGTAAATTTAGTGCTGTATTTATATG  
TAAAAATTTCTGATATATTGTTCTTACTTGTCAATTGTAATAAATATGTTTATAATATATGT  
CATCTTTTAAATACCTACATCTACATATGAACATTTACATTAGCACACATAATTTTAAAG  
AAATAAACACGATCTCTCAATAACATTGTTACCTACTTCCATATAAAGATGTGATATTA  
GAAAGTTTATATCTGCATACAATTGTCATGACAAATCAGGAAAGTTTTATTGTGTTTTAT  
TGAAATAACCTCTGATTATTTTTTTGAGACTTTACACACATATTTTTTACACACACGTGCAT  
ACATATCCATATGTGATATCAAAAAGAAATAAGTAACTATTAAATATATCTTCATATATAA  
ACATAT

Sequence 17757

GGGCCCCCCTCGAGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCTGCTCAGTCTATTAC  
CATGAGGTCATGCCCCCTTTGTCCAATCACATCTCCACATGGCTGTTTCATTTCCTCATTGAA  
CCTAAACACAAAAACAGTTTTCTCTAGGCTTTTGGGTCTTTATTTCTGAAGGCTCCTAT  
GTCATGTAAACTTTGATTCAATAAATTTGTTGTGCTTTTTCTTGTTAATCTGTCTTTT  
ATTATAAGAATAACCTTGCTTGCTATGGTGGCTCACGCCTCTAATCCCAGCACTTTGGGA  
GGCTGAGGCGGGTGAATCACCTGAGGTCAGGGGTTCAAGACTAGCCTGACCAACATGGAG  
AAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGTGCATGCCTGTAATC  
CCAGCTACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAGCCTGGGGGACGGAGTTTGGCG  
TGAGCCGAGATCGTACCATTGCACTCCAGCCTGNGTGACAGAGTGAGACTCCGTCTCANA  
AAAAAAAAAAAAA

Sequence 17758

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAATAAATGAATAGAACTGTTTAAAC  
AAAAATTTATAACATTGTATTTTGAGTCCATAATGTTTACAGATGTAATATATATGACA  
ACTATTATATAAATGATTGAGGAGAGGGTAAATAGACCTGTACAATTACAAGGTATATTT  
TATGCAACAGGTTACAATAGTAACTCTCACTAGACTGAAAATTGAAGATTGTACAGTGAA  
ATCCCTAGGGCAACCACTACAAAAGATAACATAAAGAGGTGTAGCTAAAAGGCAATAGATA  
AATTAATGGAATTCTAAAAATATTCATTAATCCAAAAAGAAGGCAGGGAAAGAGGA  
ACAGAGGAGTACAACCAGAAGGAACAAGCAGGAGAAAATAAATATAGACTTAAGCA  
ACCATATTAATAATGAGCCAAAACATACCATTTAGAAGGCTGAAATTATCATAATAATTT  
TT

Sequence 17759

GGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGCATGGTGATGTTTCAG  
GTGGCAGAGAATGTGCTGGGTGTCTCGTACTTCATCGCCTTGCGCAGAAACGACAGGGA  
CCCTCCCGGCTCTCGACTGCTGTCCCTCACCTAAACTCAATCACACAAAGGAGAATTCAG  
GGGCCCTTTTCTAGGCCACCCGGCTGTCTGGTTTAGGGAATTCTGCCTCCCCAACTTTCT  
AGACCCAGAGGAGAACTCAGCCAGAGGGTGCCGGCACCTTTACAGGCATGGCCAGACGGT  
TCTCCCGAAATGACTGGAAGTGGAAGCTCCGCTGCTGGGCAGCTTTCTTCACAGGCACCA  
GGTTCCAGAGAGTTCTGCAAACAGGGACATTCCCTTCCAACACCTGCAGGAGGGGAAAAG  
CAGATACAGCTTGTGAGGGAGAGAAGGGCCCAGATGTCCCTCCTTCCACCTTCGGTCCTT  
CCCTCTCCAAGACACACCTGCCTCAGCAAGAGGCATGCGGGTGTGTGCTGAGAAATCAC  
TNGTTGTTTTGGGAAAGGGCTTATTTTCAAATTGTGATCAATGAGGCATGCTTCCCG

Sequence 17760

CTGGGGTACCGGGCCCCCCTCGGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGCAAA  
GACTGCCTCCTAAGATTGTTTAGACCCAGGGAGGTCTTCACTTTTGCTAAACTCAGAT  
TTGCCATGGAATTCAGAGCAGACATTTGGATTGTCTCCTTTGGGCGTCTACGTGAA  
TGTTGTGTGGCAGTGTGAGTGGGTGCACGTATATACAATGTGCTTATGGGTGAATGTTTG  
GTCAGGCCTAGTGGTTAGGTGTGTTGTCCATCACTTTTATTTTGTCCAGATTTTNTAATC  
TTCTGTTTTCTAGAGCTACTCATGNTTCCCTTCTCTTTGTCACTGTAGTATTTGACA  
GTTATCTTTTCCACCAAAAATATGCTGAACTG

Sequence 17761

CGGGCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGTGTGGGTGTGGAA  
TAAGTCAGTGCAGACCCAGGTCTTGCCGTGCTGGAGATCTCTGAGCTTTGCCGCCTCC

Table 8  
1320/1983

CTCTTTGCTGAGGTCCCTCAGGTGGCCTCATTGTTTCTATTACCTTGGTAGAAAGCCTGT  
GTGAAGTCCCTGCCTGCCTGGCAGTCTCGTTGCCATGGAACTTCCATTCCGCACACCTG  
ATTACACATCACGCTTGGCTAAGTCCAGACAGAGGTCACAGACTGGCATTGCCCCTTG  
TTTCCCCTTCTTGTGTTTTCCAGGTACTTAAAAATGGATATAGAAAGATGAGAGGGTGGG  
CAGTGTGTGTGTAAGAATGCTTTGTTGTCAACTGTAGAAGTGTGTGAGGAAAAAAAAA  
CCAAAAAAAAAAAAAAAAAACCAAAAAAAAAACCTTGTAATGGAAGAGCAGAGCAAATGGC  
AAAGTGTGCATATAGTTCTAACCTTCTCGTAAGAAAGCAAAGTTTGAATCCTGTAATGTG  
TCTGAAAAGTGACTTTTTTTCTGGATTCTAGGTGAGATTGGAAATGGGTATAATAGA

Sequence 17762

TTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCTGATATATATTTAAGTAATATATTGCAGAGTGGAA  
AAGTCTGTCCACACTGATATAAATATATACGCATGGACAGATAGAGGAATCAGATTATGC  
AAATTGTTTTAGCCCCATTTGGAGATCAGTATAACAGAGCAACATTCTCAACCTCATTTT  
ACTTATAATGATAACTGTTTTACTGAGGATCAACTATATACAGGCTCAGTGTGAGGTACT  
TCATACTCGTTATCTCTAACAACCATGTAAAGTAGCAATTATTTTTCTGATTTTATAGAG  
GAGGAACTGAGGCTTATGAAGTGATCAAGGACACAGATATGAAGTGTGAAACAATATC  
TGAATTCAGTTTGTGAGGCTTCACAGGCTTATGCTGTCTCAATGGTGTGAATGTGTATA  
TTGGCTAGGATTTCGGTTATCAAAGCAAATGAATACTAAAGAAATGTTGTGGACACGAACT  
ACTGAAATTAACCTAATGCACTGGTCAGGAAGCCCTACTTACATCACCAAATGTTTAGG  
AAGTAG

Sequence 17763

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTATGTCTACATAATAA  
AATGATACAAGAAAAATGCTCCAGGTAATACGAAATAGGAAAAAAAAATCTGCCACAAGA  
GATTTTAAGTCAGTTGTAAACAATATTAAGTCTGATTCTATTTATGCACAAAAATAAAG  
CCACAGTGGCATCACCAAATGGGAGAATAGAAAGCTCTGGATTCTCCTTCCTGCAACAG  
GCAGTGTGCAATAAACATCCCTGTACACTCCCCATGTGTATATACACAAATATTTCTCT  
AAGATAGTTACATAAAGGTAGAATTACTAGATCTAAAAGCATGCACATTTGAACCTC

Sequence 17764

CCGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAGGGAACAGGGTA  
TAACCTTATAAGGGGGATAATGAACTTACGCGATGCCGGAAGATTGTAACCCCATAG  
TACTCAACCAGTGAGGAACCTGGGGGAGGGACTTGCAATGCTAGGAGATAAATTACCTGCTG  
TAGCTTCCCTGGGTGTGCCTGTCTATCAGACACCAGATCTTGCAATACTGCCATTAAGG  
TCTTGCTTCCGCTGTTCTTCATGGCTCTGAGTCCATTCTTTGGATTGACGGGTGAGCG  
TGTTTCTCACACTACCAAATTAGACAAACACATTACAAGAAAAAAAAAACTACAACAG  
AAATTTCTCATGAATGTAGAAGCAAATCCTCTACAAATCTTAGCAAATTGAATCAATA  
ATGTATAAAAAATAATTATACACCACCACCACCAAGTGGGATTACATCAGGTATCCAAGG  
GTGGTTCAACATTNCAATATCAATTAATGTAATTCATCACATCAGTAGGCTAAAGAAGAA  
AATTAGACAGTTATATCACTAGATGCAGAAAAGCATTGACAGATTCAACACTCATTC

Sequence 17765

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCAGTGTCCAGAAGGTC  
ACTACCAAGGCAGTCTTACTTTTTTTGAATACTAAGTGTGGGGCTCAGAAAATGATATC  
CCAAAATAAAGGCCTCAGAACCCTAAGTTTTTCTCTAAGTCTTACCTACCTCCTGTCTTG  
CCTTTTTATTCTCCCCTAAGGCTAGTCATAGAACTGGAATCTTCTTCTCAAAGTGGGC  
TATAGAAACCAGAACCCTTTTTCCCATAGCCAGCCATAAAACCTGAACATGTTGCTCTA  
ACTTTCTCCACCTTTCTATGTAAAAATCTGCCATAAAGAACTATCTAGCCTAGTTGT  
TCAATCATAGGTTATAAGACCCACCCCAATTCCAGAGAATGTCTTGCCCCACACCCAG  
AAGGAAGGAATGCATGCACAGAGAGGCCAAGAAGAATCTAGACAGGCCGGGCACAGTAGC  
TCACGCCTGTAATCCCAACACTTTGGAAGGCCAAGGCAGGCAGATCACCTGAGGTCAGGA  
GTTTCAGAGCCAGCCTAGCCAACATGGTGAGACCCTGTCTCTACTAAAAAAAAAAAA

Sequence 17766

CCGGGCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTAGACAAGAGATCAGA  
GAGGCTGGGCACGGGGCTCATGCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGTG  
GATCACGGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGTCAACATGGTGAAACCCTGTCTCTA  
CTAAAATACAAAAATCAGCCAGGCGTGGTGGTAGGTGCCTGTAATCCCAGCTACTTGGGA  
GGCTGAGGCAGGAGAGTCACTTGAGCTTGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAACCGAGACTGC  
ACCACTGCACTCCAGCCTGGTCGACAGAGTGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAGAAAA  
AAAGAAAAAGCAGAACACAAAGTTGGATAGAGCAGTAATTGATAAGGGAGGATTCTCTT  
GGGTTAGAGGATCTGACAGTGCAACAACGACCCAGGAGACGATGCAGACATGCTGCTAG



Table 8  
1321/1983

ATGGCTCTCAGATACAGTCAATAAGCATTGCCCACACT

Sequence 17767

GCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAGTAGCAGCATAACATGTAT  
GAATACAAAAGGAAATGTCTTAAAAATAGCTAAAAGGTTTGACAGTATATTCCTCTGAGG  
AAGGACTTGGGTGCAGAGAATATTAGGGCAAGGGATTACACTTTATTATTCTTCAGTTTT  
AAATTACTCCCATATGTCACCTTTAACTAAATGAGATTAAGTTAATATTTAAAAGAGAAAG  
CCCTAATGGTTCTCAAATTTTATATAGCATTCTTATTTTTTAAAAAGCTTTTAAATATAA  
TCTTAGCTATTTTCCTTTTCTTAAATACTACTGCACAGCATTATACCTGTTACCTTGAT  
TAAANCAAAACTTTTTTCTAGATTTTAAATTAATATNTTGGGAGTGTGTTCCCTTATGCT  
ATATTATTGATAAAAATGTGTATCTAATATTTGAATCGTATTAGTCCATTTTCATACTTC  
TATGAGGAAATACCAGAACTGGGTAATTTATAAAGAAAAAGAATTTAA

Sequence 17768

GGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGANGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGTCTATTTCATG  
TATCCAGTAAAAGAATATGTCTAACTCTCTGTACTAGCTGCTCGATTTTGCTGTGAAACT  
AAAACACTTTTTTAAATATAAAGTCTATTCTTTTAGTGGGAGGGAGGTGTACTAGAATTGT  
CCCAT

Sequence 17769

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGGGAGAAGCTGGTA  
GAATCATACCTGACAAATGTAGGCCTTTGAATCTGATGCCCCAATACTGGAAGTATATGG  
TATACATAATCTGAGGGAGAAAACATTATATGCACAATAAATGCTTGGAATATATATCTA  
TGAAACTGAGCATCTCTTCAGAATTAATGCTCTCAGATGAATGATCAGATTCTAGAGGC  
CTGTGGCCACACTCCATAAATACATGTGCGGATGCTTATAAGAGCGATGGGACTGGTCAC  
TTATTTCTCTAAAATTATCTCATTGCCTGGCAATCAGTCTTCTCTTGTATACTTGTCTTA  
GCACATTATGTACATGGGAAATGTAAACAAATGTGAAGGAGGACCAGAAAAATTAGTTAA  
TATTTAAAAAATGTATTGTGCATTTTGGCTTCACATGTTTAACTTTTTTAAAGAAAAAA  
GTTGCATGAATGGAAAAAATCTGTATACAGTATCTGTAAAACTATCTTATCTGTTT  
CAATTCCTTGCTCATATCCCATATAATCTAGAACTAAATATGGTGTGTGGCCATATTTAA  
ACACCTGAGAGTCAAG

Sequence 17770

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNAATCCAAAAAACATTTT  
AATACATGAATGAGAAATTTACCAAAGAGATAAATATTATAAAAAAGAACCAAACAGATA  
TCCAGGAACATAATTAATTCATTGACTGAAATTTAAAAATACAATAGTAAGCTTCGGCAGT  
AGACTAGATGAGACAGCAGAAGGAATTTCAGAATTTAAAGTTGAATAAAGACTATGTGAT  
ATATGAGTCACCATAAAGGAATGAGTATTTGAATTTTGTATGTCCAGAAAGGTGAAAGA  
AAACCAAAGGGATACAAACCTGATTTAACAAAATAATGGCTGAAACCCAAGTCTAGCAAG  
AGATTTAGACATCCAGATATGGGAGGCTCAGAGATCCACAAATAAATAGATACTATTTCAG  
AAAGGTCTTCTCCATGGCACATTGTAGTCAAATTATCAAAGTTGAAGACAGAATTCCAA  
AAAAAAAAAAAAA

Sequence 17771

CGGGCCCCCCCCCTCGGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATATATTTATAAATA  
ATACTTCAAAGTTACATATATTTAAATAAATACTTCAAAGTTTTATATATTTACAAAGTTG  
TATATATTTACCTAAATAGTTACACTATTCTAGTAACCTTTCATTCCCTTTGTGTAGATTCA  
GATTTACGTATGGTATCACTTTCTTCTGTCTGAAGAGCTTCTTCTTTCAATATGTCTTG  
TAGTATGGGTGTCTCTTTTCAGCATTGGTATTTCTGAAATTCCTTATTTTCATTGTCTATT  
TATGAATGACACTTTCCAGAAATATAGAATTTTAGGTTATAAGCTTTTTCTTTTGATA  
CTGATAAAAGAAAAAATTCAGCTGAATTAATTTAAAGGAATNTAGTTGAGCAATGAAC  
GATTTGTGAATCGGGCAGTCCCCATATCACAGC

Sequence 17772

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGGTAGGAAAGCAA  
GCGGTTTTATCTTGTCTTACCTTTTTGCAGGAAAAGTGGCTTTAAAAAAATTTATATAA  
TAAACTATTTTGGAAATTCATTCTTTTAGAAAGAGACCTTGAGATAAATATTTTTTGAC  
TCTGGATATTTCTATAGTTCTGAACACAGATTTTAAACCCACTATCAAATGAAAAAAT  
ATAAAGCTATATTAGTGAGTCTCCATGTAGCAGTTTGTTTTTATAGTTACTGTTTCATGC  
TTAAACTTCATTCTTACTTTTCAATTAATGTTACCCTTCACTGGTATAGCCACTCACTAAA  
TAAGTATATTTAAACATCAAATTTTGAATAAGTTTGTGATTCTCTTATTCAGCAAT  
CCTTATCTTATGCTGGCTGCATGAGTTAATTCAACATCCAGATTAAATATCCTGAAGTAG  
GTTCTATATATTTTCTCATACAACAGACATGGAATGGAAATGCCACTAGAACTGCCCTG

09785276 " 090601

Table 8  
1322/1983

CTACTTTTAAAGTCTGACCTTTGCAGGAGGTACACTTTGCTGTTCTATGATTGTATTACACC  
TACCTAAAATACANATGAAGACAGAACA

Sequence 17773

CGGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGGATCTAACACTAACT  
GTATTGTTTTGTTACCATCAAATAAACATCTTCTGGGTGGACCAGGAAAAAAAAAAAAAAAA  
AA

Sequence 17774

CGGGGCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATAAACAGCAAGGATAAA  
CCAGGCCACACCTTCAGCACTTTGCTTGGAAATCTCAACTACATATCATCACTTAGAATT  
CTGCTTTCCACCCAACAATTCAGCCAAGCTTTCTGCCACTTTACAACAAGGATCACCTAT  
CAGTATCTAATATCATGTTCTTGATTTCTTCTAAGACCTCACCAGAAGCACCTTTTAAAC  
ATTTCATATTTGTACCAATAATCTGTTTCATGGCCATACATGTCTTCTCTAAGATGGTAGA  
TGCTTTCTCTCACACATTGCACTTCCTTGTTGGATCCTCACCAGAACTACATTTGACATCC  
ATATTTCTACCAACAGTCTCTTCAAGGCAATGTAAGTGTTTCCCTATCATGTGTCTCAGA  
ACTCTTCCAGCTTCTACCATTGCCAGTTCCAAAGCCACTTCTACATTNTTAGGTGTTTG  
TTACAGCCACATTCCATTTTCATGGTATCAAAATCTT

Sequence 17775

CCGGGCCCCCCTTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNAGATCCACCTTTCT  
TATTAATTCACCTTTATTTTTTTTACAACACCTTTGGATTAATGAAGAAATTAAGCAGATAG  
CACAGAGACTTCCCATATGCCTCTCCCGCTCCCATATAGAATTTCTTTTACTGTTAGCAT  
CTTATGTAAGTGTGGTTTTATTTGTACAAATTAATGATAAATTATGATTTATCACAATAT  
TGATAAATTATGATTTATCACAATATTGATAAATTATGTAACACAAGTCCATACTATATC  
CAGGTTTCTTGGGCTTTTACCTACTGCCCCCTTTCTGTTCCAGGATCCTGTCTACAAGGG  
TACACTAGGTACACTCTACCTTTAGTGAGCATGTCTTCTTGGGCTGCTTTTGATTGACTA  
TTTCTCAAACCTCCCTTCTCTCTAGTGACATTTACAGGTTTGAGAAATAATGGACAGTTGT  
TTTGGCAGATGCCGTCTGATGTNTTCTCATGATTAGACTGACGTTATGGGT

Sequence 17776

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGTGGAGAAAATAGTATCAA  
CTATGAGAGGAAAATAGGAGTGTGATGTGGATTTCTCCCAGCCAGCCAGTCATGAGTC  
ATTTGACCTCTAGTTTTCCCTCACACTCTGTCTCTGAATCTCCTTTCTTCTGAATGAAA  
CGGGTAGCAATACTTCCTTTTAGGTACTCATAACATGCTCAGAAATTAACGAAAAGTA  
ACTGCATGGTAATATAAAATACAGTATACTGTGTTATAATTTTAAGTGCGTGTAATCCTA  
CTGATTCATTATTTTAAGCATTCAATCCCTTGAATGATTACAAAATAGTTTAGTACAATG  
ATAGTTGATCATCTTCTTAACTGAGTGGCCTCATCAGTTATTAGTCACTGAAAAATTAACA  
GTGTATTCCTTGTTCTTAGGGTAAATCAAATNTATATTTAGGGTATATGAAGAAACATC  
TATGATAGAGTCATTAAACTTCTGGGTCCCCATCCTGGC

Sequence 17777

GCCCCCCTCGGGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCTGCGGAAGTGTGAGTCAA  
TTAAATCTCTTTTCTTTCTAAATTACCCAGTCGGGTATGTCTTTATAGCAGCGTGAAAAC  
AGATTAATACATTGTCTAAAGACTTAGAATCAATAGGAATGTCTGGGTAAAGATAAGCAG  
TTGTGAAGACCAAGGTTTTATCATGCAGATGAAGCCTCAGATAGCAACTTCAGAGAGAA  
TAGACAGTAAATGTTTCTTATCAGAATTAAGAGAGTGCATATCAGTCCTAAGGTTTCAT  
GTTGATGTTGACGCTGGTAAGCTTTTCTGAATTCAAAAAAGAGGAGGGTATAATGAAG  
CATGTCTTACCTCTCCTTCTCATCATGGTCTGAACCTATTTTTTCAAGTTAATTTGGGAAT  
GACGTTGGCCTAGAGGAGGGGTCCATTAGATAGTCAAGAGGGCTTAGAATTTTATTTT  
AGTTTACACTAGAAAGAGATGATCTACACAACTAACTCAAGAAGAAAAGGAAATCTGA  
ATAAACCTATTTATTAACAAGTAAAGATACAGAATTTGCAATTT

Sequence 17778

CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAAGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTGTGAC  
TCAAATTAGGTAGAAGATACTTAGCCATCATTCTCCACTTGAAGGCAGCACAGCATGTT  
AGTTCAGAGTATGGTGTGGGCAACAAAAGAAGGTCAAATCTAGTCATCTGGGTCACTTG  
GTCGTGCACCCAGGTTTTGCTGTGGAAACAAACAACTGCTTGTGATCATTAATTTTTTAA  
TATGGACTAGGCTAAGGGATACCGAGATAGCTGGTAAAACATTATTTCTGGATGTGTCTG  
TGAAGATGTTTCTGGAAGAAATTAGCAGACTGAGTATAGAAGATCCACCCTTACCAATGT  
GGGAGGGCATCATCCAATCCATTGAGGGCCAGAGAGGACANAAAGGCAGAAGAAAAGCG  
AATTTGCTCTCTCTTCTGGTGTGAAACATCCACCTTCTGGCTGGCCTTTGAACCTCAGG  
ACTTATCCTACCCTAGCACACACACCTCCCAATTCCNCCACCCATTTCTCAGGCCTTCA

Table 8  
1323/1983

GGCTTGGGCTGAATATACCACTGGCT

Sequence 17779

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGCTGCTCTGTACAGTGTATGA  
CGTCTAGCTGCATCCCTGGCCTCTACTCACTAGACGTCAGTAGCCCTCTCCCAGTTATGA  
CAACCAAAAATGTCTCCAGATATTTCCCTAATGTCCCTGAGCATCAAAATCACCATCTCC  
AGCCTGGGCAACATGGCGAACTCCATCTCTACAAAAATACAAAAATGAGCCAGGCATG  
GTGGTGTGCAGCTGTAGTCCCAGCTATTTGGAAGCCTGAGGTGGGAGGACCATTTGAGCC  
CAGGAGAGTGAGGCTGCAGTGAGCTGTGATCACGCCACTGCATTTGAGCCTGGGCAACAC  
AGTGAGACCCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17780

AAACTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCACC  
TTTTCAAGGTAAAGTGAAGAGCATGAAATTTTGGACAGCGTTTATTGATGGACATTTAA  
GTTTGTGATCTGCGGTAACAAGGAGAAGGGTTTTTAAGTTTATAAAAAATTATTTATCAAT  
TAGCCGGGTGTGGTGGTACGTGCCATAGTCAGAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGA  
ATTGCTTGAACCCGGGAGGTAGAGGTGTCAGTGAGCTGAGATCACGCCACTGCACCTCTAG  
CCTGGGCGACAGAGCGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17781

CCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACTGTATTACACACTTT  
ATATCTCAATAAAGCTGTTATATATAAAAAAGAAAACAAATGAAAAATACATTAGCCTGAG  
AAATGATCCTAAGGCTTTATCAGATACATTAAAAAAATATTAAGAACCCTGGCCTGGGCA  
ACATGGCAAAACCCCATTTCTACAAAAAGACAAAAATTAGCAGGGGTGGTGGCACACGC  
CTGTTGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGTGGGAGGATCACCTGAACCCCTGGAAGGTTG  
AAGCTACAGTGAGCTGTGATGGCACCCTGCATTCCAGCTTGGGTGACAGAAATCCTGTCT  
TCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17782

CCGGGCCTCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAGCTTTTATAGTTTTT  
ACCTGGTGATATTCTTTTTTCTCTAGGCCTCAAAGTACTCCCAAATTGCCCCCACA  
GATTCTCAAAAAACAGTGTTTTCAACTTGGTGGATCAAAGAAAAGTTTTAACTCCCTGA  
GATGAATCCACACATCACAAAGAAGTTTCATAGATGGCTCATTTCTAGTTTGTATCTGAG  
AATATTCAGTTTTCTCCCATAGGGCTAACTGGGCTTCCAAAAGTTTCTTTGTAGATTTTC  
CAAAAAGATGTGGTCCCAACCTGCTGAACCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17783

GGTCCGGGCCCCCTGGAGTCTTTGATTATTAACGCGGGACACTGCTGAAAAGACTAACC  
GAGACTGGNGAAGAAAAAGAGGTTTCATTGGACTTACAGTTCCACATGGCTGGGGAGGCC  
TCAGAATCATGGCAGGAGGCAAAAGGCACTTCTTGAACGTGGTGGCAGGAAGAGAAAATG  
AGGAAGAGGCAAAAGCAGAAACCCCTGATAAACCCATCAGATCTCATGAGATGTATTCAC  
TATCACGAGAATAGCATGGGAAAGACCAGGCCCATGATTCAATTACCTCCCCCTGGGTC  
CCTCCACAAACATGTGGGAATTCTGGGAGATAAACTCAAGTTGAGATTTGGGTGGGGACA  
CAGCCAAACCGTTATCAGAAGGAAAAATAATATAGGTGAGAACTTGGGTCTATATAAAAA  
AAAAGAAAAGATGGAAGAAGAAATAAGTAAAGGGAAATAACTCTTCCTTTTCTTTCTTCTTA  
ATTGATCTAACAGANTACAGTTTGTTCAGAATAATAGTAGCANAAATGTATTCAATTACG  
TATGCTT

Sequence 17784

GGGCCCCCCCCNTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGAAGTGGCCACACGC  
TGCACTGCGCTGCTCTTGTCTTACTCTGTTCTTTCAGAGCCTTTGTACTTTGCCATCACTG  
CTAGTAATTTCTTGGTCCTTTTCAATACTCCATTTAATCTTGATTTTTTCTATAAATA  
ATAAATCTGTGAAAAATCTGTAAAAAGATTTGTGACTATTAAATGTGCAACTAAAAACAC  
TGGAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCGCCCGGGGGGACCCCAAATCCCCCTAAAA  
AAA

Sequence 17785

CGGGCCCCCCCCCTCGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGCTCTCTATATATGTT  
TTTAATCATTTTGATCAATTTTTGTTGATTTCAAGGTACAAACGTCTCACCTTTTTACGT  
TTATTCCTAAGTATTTCTTATTTTAAGTTCTCCAGCAAATGGAAGTGTGTTAAATTTTC  
TTTTAAATTTGTTTATTATTAATAATATGGAATTTCAACTAATTTTTGGTGCTGATACTGT  
ATTGTGCAATCCACTGAATATGTTTGTAGTTCCAGTACTATTTTGGTTGAGTCTGTGA  
TTTTCTACACAGAAGGTCATGCCGTCTACAAACAAATGTAATTTTACTTCTTTCTTTCTG

09785276.020601

Table 8  
1324/1983

ATTTGGATGAGTTTGATTTCTTTTGCTATTTAATTGCTCTGGCTAGGACAGGCAGTATTG  
ATTGAATAGAAGGGGTGAGAGCATTCTTGCATCATGTGAGATCGTACAGGAAAGCATTCC  
ATTTTCCCTGC

Sequence 17786

CCGGGCCCCCCTCGGGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGTAGTTGCTGACAG  
CTAATGACAGATAAACGGTGTGGGGTTTCTTTTGGAGTAATGAATATGTCTAAGTTGT  
AGTGATGCACAATTCTGCAAATATACTAAAAGCCATTAAATTATAGACTGGCATGGGAAT  
TATACCTAAATAAAGCTGTTTTGAAAAATGATAAATGACTACTCTTCTCTAGGTACTGG  
ATTTATATGCTCAATTTATCTTTCATCATTCAGAAAAACAAAAGGAAATGAAGGACAATA  
TTTTTATTTTATATATTTATTTTGGAGACCAAGTCTCGCTCTGTCAACCAGGCTGGAGTG  
CAGTGGCACGATAACAGCTTACTACAGTCTTGAACCTTAGGCGTAAGCGATCCTCCCTC  
CCTGGCCTCCCAAAGTGCTTGAATTATAGGCGTGAGCCAGCACACTGCCTGGCTTTTCAA  
ATAGGATTCTGTACTATTAATTCACCCCT

Sequence 17787

GGCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGACCACATCCAAACCTGTTT  
TATAAGAAATACTAAAGGAAGTTACTCAATCTGATGGCAAAGGATTCTAATGTTTAACAA  
CGAAACATCAGAAATTTTTTATAAAAAATCTCTGCTAATAGAAACAATACAAATTCAGAA  
ACTCTAATACTGTAAGTGTGGTATATAAAGGACTCATATATTTAGTTTGAAGACAGACAA  
AACTATTAAAAAATAAATACTAGAAAAATTTATTATGCATTAGGCAGTACAAAAATATAG  
AAATTGAGATATCTAAAGTCAAAATGTGAGGAGTAAAGTATAAAGTTTTTTTTAGTTTT  
GTTTCTCTTTTCTTTGTGACCAATGTTAACTTGTCATCAGGTATAAATAATTAGTTACAT  
AAGATGTTTTCTGTAAGCCTCACGGTAACCACAAAGTGAAAACCTATAATAGATATACTA  
AAAACAAAAAGCAATGAATTAACACATACCATCAGAGAAAAACAACCACAAAAGAAGACA  
GAAAGTAAGATAGAGAAGATTACAAAACAACAGTAAATTAGCAACAAAATATCAATAG  
TAAGACCTTAATTAT

Sequence 17788

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTAACCCATGCCAACGTG  
GGTGTGGTGGTGCCTGTGCAGGTGCCGCTGGCCGAAGGGGAGTGGCGATCCCTTTCCCTT  
TCTGCCTCCCGTTCCCGCTCAGCTGTAGCCTTTTCCACAGGAGCAGGAGACTTGCTGCGG  
TATTGGTTAGCATGCTGCTGGAGCAAATCCAGTGCTTTAGATTCAAGTGGTTGTTTTCGTG  
TTGACGCTAGGGCTGGTATTGACTTTCTCTGTCTCTTCTCTCCCTGACATCTTCCCATAA  
ACAGGATAATGAAATCCTGGAGAGAGATATGCCCCAGGATAACTGTGCATTAGGACGGGA  
GAAACAGCCCGGTATGCAGGATGGCTGGGGTCGTACATCTGTGGGTAAAGGATAAGCATGC  
AAGTACTGTATGTATGACTGATGCTGACTCATGGGTGAGGAGACAGCCACTCTTGTTCCC  
CGAGAGTCCTTCCAGTTCACAGGAGTCTTTCGATCATCATTTTTTCAGCTTGCTCTCCTCC  
ATTGATTGAGAATCAGGATGCTTGGCCTCTTTGGGCTCCTCTTTAATG

Sequence 17789

GCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGTGGGGGATGTAAAGTCG  
ATTTACCTGCCTCTGGCTAGTAACAGNGAAAAAGGAATAATCAGAACATAAAAACTGTT  
TGGCCATATTTTCATCTCCTTATAGCATATTGAAATGTTTTGGCGCCAACCTCATCTCATTC  
TAATACCTCGAAGGCTGGTATAAAACACCTTTAAGGCACATTGTTTTCTGAGCAATTATT  
TAGAGTCAATGTCTAAGAAATGCTTAAGCATCACCTGGTAATACAAATTTTAAAGTTATA  
TTTAAACACCCAAGGAGGTTTTTACTGAACAAAAATTAGATTGCCTATATGCCAAAGCT  
CCTCATCAACTGAAAGCTGGAAGCTAAATTTGGCCGTAAAGAACTGGCTTGGAACCTTCAG  
AAGTTCTGGGGCCAAATTCAGCCCTGTATTACTTGTATGCCTTGTGACATAAANAANAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17790

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGTCCAAAGAGGTGACA  
TTTTATGGATAGCCATGGCAGGGACTCATCAGATATGGGCACTCCTGCTGGACTCTGGCA  
AACTGCCAAAGAAAAATGAGTTAACAAAAGGAACCTGCCTTAGGTTTGCTGGAAGTGGAA  
ATGAAGAGAATCGAAACAATGCCTATCCTCACAAGGCAGGTTTTGCCCCAACCTTCAGGCC  
TTTCCTTGGCCTCTGAAGATCCCTGGAGCTGCTTGTGTTGTAGCAGATAGTGAGAGCAGTA  
CAGTGAGAACCGTCTCACTGAAAGATGGAGCAGTGAAGCACCTCGTAGGAGGAGAAAGAG  
ACCCCATGGTAATGACAGTCACTCTTGCACAGTGCCTCGGACACTGAGCAAGCTGTCAA  
TTTTGTGAATTATGGAAAGTTAATAAGATTTAAGAGAGACCATCCTTGGCCTATCTGCGA  
ATCAAAATGAAAGTCAGACCAAAGGAAATGTGAATGTAAAGCAACGTGAGGAACACACCA  
TCTAAGAAAAGTGAAGTCACTTACTTTATTATGTAT

09785276.020601

Table 8  
1325/1983

Sequence 17791

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNGAAAAAAAAAAAAAAAA  
AA  
AAAAAAAAAATTAATAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAATTTCCC  
CTTATAGGGGGTTTTTTAACCCCCCTAA

Sequence 17792

CCGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTGGCAGGGTGGCGCC  
TGCGGTTTCTATGTATTTATAGCAAGTTCTGATGTACATATGTAAAGGACTTTTTTAAAT  
ATATGTGCCTTTTGCCTAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AA

Sequence 17793

CCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGACGAGCTCATCATCACCG  
ACTGAGCTGGAGTCATCTTCCTGCCCTTGCCCCATGCCCAATTTTCATTCTCACTTTATA  
TGTGTAAATAATAAATATTTCAACTTTCAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAGGAAAAAAAAAAAAAA  
A

Sequence 17794

GGGTACCGGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCAGAGGTGGA  
GGTGGAGTCAGACAGCTTCATGAATGCTGTGCTCTGGCTACGCACACACTTGGGCAGCTG  
AAGCCCTGCCATTCTGCATGAGCTGATCAGCCTGTGCCACACTTCGCTCTTGAGGAGCTC  
AACGGTCTGGCAGGGCAGCAGGAGGCTTTCTGGGCTCTGGACTCCACGGATGCGTGGGCA  
GAGGAATGTGGGCTATGTAGTCATAATAAATTAGGACACAGANAAAAAAAAAAAAAAAA  
AATTTAAAAA  
AAAAAAAAAAGGGGCGCCCCCGGGGGGACCCCAATTCCTTATAGGGAGTGGTTTA  
ACCCC

Sequence 17795

AATTAACGCGGGGGCCTTTTCATCTCTTTGGAATCCTTCTAAAAAATATACCACCTTTTA  
TTGCACCATGGGTCCAAGAACAATAAGAAGGGCCCCACTGTTGACACACCATTATAAT  
ATCGTGATCAAATGAAAAACAACTAGGCATAAAAGAAATGTATGAAATTGCTGGCAGC  
TCGGCCCATGCCAATTGTAACAGGTTTTTATTCTATGATAGTTGTAATGGATACAATGT  
CTCAACACTGACGAGCAACATGTCACTGAATCTCCAGCAGCCTGTGGGGTAGCTTGT  
TACCCTCTTTTGCAGATAGAACAAAAAGAA

Sequence 17796

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGTGGCTCCGGGTCTTG  
GGAGGACTGTTTCTTTGCACCTCTTTAGAGATGAATCATACATTCTTGGTTAAGTCATAA  
AAGGCTTATTGATTTGCATTGAGAATCACCTGATAGATGCCTTTAGTTTTTTAAAAAATT  
AAAAACCCAGAATATGTGCTGTTTGTCCCCATTGAAATCTAATAATAAGAAATTGTAAAG  
GATTGTTTTCAAAAAGAAAGGTCTGTGGTTAGAAATGGTTAGAAATCAGCTTCATTAAAG  
CTGACATTGAGACTGCACTTTTTTTAAGCTTCTCCGTTCTCTTTTGGATATTGTTCTCCC  
ATAAGAATTTTTAGTCAGCTAGATTCCTTTTCTCAAACCCCTGGTAACTAAAACTTTA  
CAGGCCTTTGGGAAAACGTATTCTCTGCACGCTGAACTA

Sequence 17797

CGGGCCCCCCTTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGAGTTACTTCAGCA  
AAAAACAATTTCATGTATTGGGCAGCACTCAGAATCAGAAGAGGCTCAGAGAGCTCCGCA  
TAGCAGCATAAGCAGTAAGCTTTTACATGCTGACTAGCAGAATAAAAAATAGAGAAATCAA  
CAGATTGTCTACTGACAGGCATTTATTTTATTTAGGCATGATGTATGAGGCATTTGTTT  
ACTCGGACATGGTTTTATCAGTTGGCTGCTTGTGATTGGCTGAAGCTCAGATGTTTGTGA  
TTGGTTGAAATCCAGGTATTTGTTACAAAAAATACATTACTAGGTTTCCGTTTGTTTAT  
GGACTAAGTTAGGTTGCAGTTTGTATGTAGGAGCTCAAAGTTCAGAGACATCCTGAGGC  
TAATTTAACAGCTTATTTGATGTAACAGATGAAATGTGCCTGGGGGAAAAAGTGACTGTC  
AAGT

Sequence 17798

GGGCCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTTGCCTCTGATCCTTT  
TGTTATTTGGGGCATGGAAAGTTTGGGTTTTCTTTTGATTGAGTTCCAGGAAGGCAGCA  
TTAATCACCTTAGGTTTCTTGCCTCCATACCCTGTTCTCATACCTCATTTCCCCCGAA  
AGACATGATCCTCATAAATCTTTATGGGAGGTNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAANATTAAA

0973575 020601

Table 8  
1326/1983

Sequence 17799

GTACCGGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGACCACTGTGCATCC  
AGGGTGAGTGTGGGCATACCCAAAGCTCCACTTCCCTGAGAAGCAACATCAGACCCCTTAA  
CATGATGTAGTAGAAAGGGAAAAATAGACTTCACTGAAATAATCAAGAAAGTCACTAACC  
AAATAACAAGCAAATAACAATAACAAACCCGTGTGTGGGGGTTAGGAGGTGGGAAATAC  
CTGTAGTATTTAAAATGGGAAGTTTCCACAACAACAACAACAAACCCCTAATATATGCA  
AAGGAACAGGAAAGTATGGCCCGTATACTGGAAATAAATAGGCAACAGAACTGTATGAG  
TGAGCAGATGTTAGGTTTAAACAGAATAAGATGTCAAAGTAGCCATTATAAATATGTTGGA  
AAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17800

GGGTACCGGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGTGGGGGG  
AACTCTTGGAAGGGAAGAAGTATCACTTCTTCTCAAGTGGAGTGTTTACACCTTGCTGT  
AACATTTGAACTTTTACAAGAGATGTAATAATTTTGATAATAAAATCTTAAACCATAATA  
AA

Sequence 17801

CCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCACCGCACTCCAGCCTGGGC  
GACAGAGCCAAGACTCCATCTCGAAAAAATAATAAATAAAAGAAAAATAAAAAATAAATCA  
AAACTATTTTTTTTTGAGCACAAAGTAATTTATTATCCAGTTAAAGTGTAATAAAAAAAGA  
AAAAAAAGATCATCAACCTTCTATTGGAACCTACCTGATAAGGTGTATTTTCGTAGTTT  
AGACTGTCTTACAGCAGCTGCTGCCCCACCGTATGTTGTTTTTCCAGGATAAAAAGGAGA  
ATCTCCAAGCTGACTGGTTTTAAGGATTGAAGAATTCCCAAGTGACTGCACAGAAACAGA  
ATGATAAATTATAAGCCATATGAACCCAGGAGGTGGAGGTTCAGTGAGTTAAGATCATG  
CTGCTACACACTCAAGCCTGGGCAACAGCAAAAGACTCTTGCTCAGAAAAAAAAAAAAAA  
AA

Sequence 17802

CGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTATGTTTCATCACAAAGC  
TTAAAAATAATATGATGATATTTTCTGCCTAGGAGCTAAAAGTCAGTATTTTGGCTCTTG  
CCACCCAAATCCTGACTGGATGTGATGAAGTGTGGAATGCTACAGCAGGTCACTAAGT  
CCCTCATAAATAGTGACATAGCAGACCGTGAGCAGAGGTGAGGAATGGATTGTGGGCTGT  
GACCAGCTGCCCTGTGGGAAGAAAAGTTTGTGTTATTGAAATTAATCTTTTTAGAAATA  
GAAGGATCAATTTTATATAGAGAGATTTTGTGAGAATAGGCTAAAAGGGCAAGTGTGTTG  
AAAGCCAAGTGCAGTCACACTCTTTCATGTGCTTTCAGGTGAGATTGGGAGAGGCTTATG  
TATTTGGTCTGGGATGCTGCCTGGACATTGAGATTTCCTCAAAAGCTCTGCAGGTGATTTGG  
ATGTGCAGCAAAGCTTGAGAGCCTCTATGCCAAAGCTCATGATGATATGTGGATTTTACT  
TATGTTGTGAGTGGCCCTAATGTGTTCTCTTTTTCTCATTCTCCCCCAGTGCCACCTA  
GCC

Sequence 17803

CGGGCCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGATGTGACAAGATGC  
ACGGGTACAGACATCTGGGAAGAGTGATAAACTCACAGAAGTCAGAGGGGAGGGAGAAA  
AGTGGCAGGGGTGTCTAATCCATAAAAGGAAAGAAAGCTTAGCCATTGGGAAATCGAAAC  
TTCAAGTAGGGAAGAGGACAAGATGTAACCTAATAAGGGGATAATGGAACCTAGGTGATG  
TCCAGGAAGACTGCAACCCCATATTACTCAGCCTGTGAGGAACTGGGGAGGGACCTGTGC  
TCTAGGGGATAAATTGTTGAAACTGCACTGGGTGTGCCTGCCCATCACACATCCGATCTT  
GCAAAACCATTATTAATAAAGTCTTACTTTTGTCCGGGTGCGGTGGCTCATGCCTATAATC  
CCAGCATTTTGGGGGGCTGAGGCTGGTGGATCACCTGAGGTGAGGAGTTCAAGACCAGCC  
TGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAANAATACAAAAATTAGCCGGGTGTGGTGG  
CGCATGCCTGTAATCCTAGCTACTCGGGAGGCTG

Sequence 17804

CGGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATGCCTGTGCATGATAAG  
TGATGGATGTTACTTTTAGATTTTGTGAGTATTGGTCACTGTGCATCTGTGAGTTCATG  
CACATACAGCAAAAGCTTGTGTTGTTGCTTCCCTGGCTCCAGCAGTAACCTATATG  
AGATTTTACAAACCTGGATAATTGAAAGAGGGACTTGGCCAACATAGATAAAAGTGCAAC  
AAAGAAATGAAAAATGATAATGCTAGAAATGAAACCCAAATTCAAGTGTAAATGGAGTACT  
GAAGAAATTGCTGACTGTGGAATGCTGACATTGCTGCCATTTTCAGAGAATCTGGATATG  
CACTGCAGGTGCTTAAAGAAGGAGAAGTCAATGATACAAATGAGAGAAGTAGTTGTGATG  
AAAAGGATGAAAATGTCCAGAGGAAGCAAGACTGGCAAAATATTTCACATTAAAGAAAT  
TCTTGGANATATTTCACTACTTTGAAAGTGT

Table 8  
1327/1983

Sequence 17805

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGACTGAAATAAACAGAA  
TGGAATATTCAGGAGCTGTGGGATAACTATAAAGGGTGAATGTATGTGTAACAGGAATA  
CCAAGAGGAAAAGAGAGAGAGAGAAAAGAACAAAAGTAGTATTTGAACGAATAATCACTCAG  
GATTTCCCCATGTTAATGTCAGGCCCCAAACCACAGTCAGGAGGCTCCCAGAACACCAAG  
TAGGATAAATGCCAGAAAACTATAGATAAGCATGTAAGTTTCAAACCACAGAAAATCAA  
ATATTTAACAAAATCCAGAAAAGAAGACAGAGGAAAAAAGCCTTACCTATAGAAAAGGAA  
AGAATGATTTCAACTTCTACCCAGAAAGCATGCAAGCAAGGAGACGGCAGGGTGAAATAT  
TTAAGCACTGAAAGAAAAATCACCACCTAGAATCTGCACCCTATGAAAATGTCTTCAA  
CACTGAGGGAGAAATACTTTTTCAGACAACCTGGAATCTGGGGGAATTTGTTGCCAGTAGA  
TCTTCCTTGAAAGAAATGTTAAAAGAAGTTCTTCAGAGAAAAGGAAAATGATACAGGTCA  
GAAACTCAGATCTAAGAAA

Sequence 17806

CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGAGGGTAGTAATAGCTTCTCACC  
ATTGCTAGTCTCTAGGTGTCCTACCATACTTGTGTTACCTTATCCAGTCCAGAAAAT  
CTGTGAATAGTCCCTTCATTAAAGCCTTTTCATTTTAACCATCTGGGATGACACAAGAAA  
CACTGTGAAAGGTAAAAATTGCTTTTGTGTTGTTGTTGTTTTCAGAACTCCTTTGCTGTG  
GATAAGAAGATTGACTAGGTGACTTGCTCCAGGTTCAAAGCCTGTTTGCATAAAACAACA  
ACGACTTGTCTTTGTTCTGTTTGGTTATTTTGAGACAGGGTCTTGCTCTGTCAATCAGGT  
TGGAGGGCAGTGGTGCAATCATGGCTCACTGTAGCCTTGACCTCCTGGGGTCAGATGATT  
CTCCCCCTCAGCCGCCTGAGTAGCTGGGACCACAGGTGCATGCTATCACGCCCAGCTAG  
TATTTTTAAATGATTTTTGTAGAGATGGGATCTCCCTATGCTGCCCAGGCTGGGTCTTGA  
ACTCCTGAGCCCAAGCAATCCTCTGCCTTTGGCCTTCCAAAGTGCTGAG

Sequence 17807

CGGGCCCCCCTCNAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATCCTCAAAAAAAAAAAAA  
AAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCCCCCCCCCGG  
GGGACCCCCATTTCCCTTTTGGGGGTTTTTTTAACCCCCCCCCCTTGCCCTTTTTTTT  
AAACCTTGGGAATTGA

Sequence 17808

TACCGGGGCCCCCCTCGNAGGTACTTCTAGNATTAATTAATTTAAGCAAGAAAATGAAA  
TATATAGGGCTCTAACAGGCAAAGAGACATATCTAATTATGATGTATATTATCCAGAAG  
AGTAAAACTTTAATCTAGAAAGCATGTGGGCTAAGGATTGGAATGCGTTAGGAAATATG  
ATCACCTCTTTAATGTCTATAGTGAGATGTATAATGGCCCCCTACTGATGTTGGTGCT  
CAAGCTCTGAAACCTGTGAATATGTTATGTTAAATGGCAAAAGAGACTTTCACAGAAGTA  
ATTAAGTTTAAGGACTTTTAAATAAATTATCTGGACTATCTGGGAGGCTCCAATGTAAT  
TGCATAAGTCATTGAAACTGAGTTCTTAGCTGGTGGCAGAAGAGACAAGACAGAAGAGG  
AGCCAGAGAGATTTAAAGTGTGAGATGACTCCACACATGATTGCTGATTTGGAGATGGAA  
GGGCAATGTAATGAGGGATGTAGAAGGCCTTAAAGAGCTGTGAGGGAATCTCTCAGCTG  
ACAGCCAGGAAAAAAA

Sequence 17809

GCCCCCCTCNAATACTTCTAGNATTAATTAACACCTTTCTTAGCCTTAGTTTGTCTGT  
CAGTTTGTGATGATTATGATTAAAATGAGGGTGACATCCTTAGCATAGCCACATCTCTT  
AAAATGTTTTAATCTGCATAACCTCTTCATACCACAAAGGGGCAGTATTTTTGGAATT  
TAAGATATACAGGAATATAAGATGCATCCTAATTATGTGTGAGTGTTATTTTTAATTATG  
CAGTTTTCAAACATACACAAAAGTAGAAAGATAGTTTATTGAATCACACTCTACATTC  
ACCCAGATTCAATAATTACCAATATTTTGCCATATTTGCTTCATATACGTTAAATGCATT  
ACATTTGACTGGAAGTAAGCTCTGGAGGCTTTAATAGATATGTGTTCAACTTTTTTGGTA  
AGAATACTTCAAAGGTAGAACTGGCTGCTTCATGCTGTATCACAGCAGGAAGCATACAAC  
ATCTGGCCCCACTTTTATGATGCTAAGATTGATCAGTGTGTTGAGGTGGTGACAACCTGA  
TGCTCTGTTGTAATAATCCTCATGAATACTTTTATCTAATGGTGTCTACTGACACT  
G

Sequence 17810

ACATTGCAATCAGGAAACAGAAATATGAAAAGAATGGACTCAAACCAAGACAAAAATAC  
AGAAAAATAAATAGAACTATAGGAGAACCAATATTATCCAATCACCAGACATGGATTTT  
AAAATTAAGTGTGACTACAACCTTTCAAGTTATAAATGACAAGATGGAAAAATTCAGCAG  
AGAACTAGAACTCTAAAAGTTAATAAATTCTAGGACTGAAAAATATAATAATTAAAAAT

109785236.020601

Table 8  
1328/1983

TTAAATCAGTGGATGTTTACCAGAAAGTTAACTAACACACTAAAGAAAAACACCGTCA  
AATTATAATTCTTAGAAAATAACCATTAAAGCCCAGCGCAGTGGCTCATGCCTATAATCC  
CAGCACTTTGAGAGGTCAAGGGGGAGGACTGCTTGAG

Sequence 17811

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCTATTTTAAACAACA  
TGTCCAAAACCTGAGAGAATTCCTGGTTTCTACATCCAAACCCAAACCTACTATACACTTA  
TCCTTTTTCATTCATTTGGAAACTCTATCCTTCCAGTCCCTCACACAAAACAACCTTTGGAAT  
CAGCTTTGCCTTCTCTATTGCTCTAACATATAATATCCAGTTCAGTAGGAGATCATCATC  
TCTTTACCTTCAAATATATCCAGAATCTATCAGTGTCTGTAACATTTTCATTTTGTGTT  
CTAAAAACGCATATTGTAAACCATAGAATGACCACTAAGATAATTAAAGAAGTATAGTTA  
ATAAACCAATAGTGGTATTAAATGAAGCACTTATAATAAAAAACAAAAACAATTCAAATT  
TCCTTCTAAAAGAAGGAAAGGAAAAATAGAAAAAAATACAGAAATAATATATGGAAAAAA  
TAAATTACAGATATATTTTAACTAAATCTTGTCAAATTTTCATTAAATGTAAGTGGTCTA  
AAAACACCAATCAGAAGGCTAATCTTGGCAGACTAAACCTTTAAAAGTGAGATCCAGC

Sequence 17812

ACCGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTACTATCTTCTTCTG  
CACACTATATAACTGACTTGTATTATATATTTATTGACTGTTTTCCCCACTAGACTATA  
AACCACATGGGCAGGGCTTTTTGTGGTTTAATTCAGTCCGAACCCCCAGCACTTAAGA  
CAGTACCTGATAAGCCGGGTGCAGTGGCTAACACTTGTAATCCCAACACTTTGGGAGGCC  
GAGGCGGTTGGATCACCTGAGGTGGGAGTTCAAGACCAGCCTGACCAACATGGAGAAAC  
CCCATCTCTACTAAAAATACAAATTAGCCAGGCATGGTGGCACATTGCCTGCAATCCCA  
GCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGTACCCGGGAGGCGGAGGTTGTGGTGA  
GCTGAGATCGCGCCACTGCACCCAGCCTGGGAAACAAGAGCGAAACTCCGTCTCAAAAA  
AAAAAAAAAAAA

Sequence 17813

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTTAGAACTTCAGCACA  
TCTTTTTAGGAGATACAGTTCACCTATAACAATCTTTAATATATAAGTAGATTTAACAA  
ATGAGTAAGAAATGTTGGCCGGGTGCGGTGGCTCATGCCTGCAATCCTAGCACTTTGGGA  
GGCCGAGGTGGGTGGATCACTTGAGGTGAGGAGTTGAGACCAGCCTGACCAACATGGCA  
AAACCCTGTCTCTACTAAAAATATAAAATTAGCTGGGCATGGTGGCACATGCCTGTAATC  
CCAGCTGCTTGGGAGTCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAGCCAGGTAGGTGGAGGTTGCAG  
TGAGCTGAGATTGCGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCATCGCATCAGATCAAGACTCCATC  
TC

Sequence 17814

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAACTTTTTTTAAT  
GATGTGGTAAAATTCTTATTATCAAATAATATCCAAAACAAAAACAAAACCTGTTATGTG  
TAGTGTATACAGTATAACCCTAATGAACATATATTGGGGTATTGAATAAAGAAACAGACC  
AAATTCTAACTGTGAGAGAGAGACAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGACAGACAG  
ACAGAAAGGGGAAAGGGGGGAGGAGAGAGAAGGAGAAAAAGATCTGCCAGCATGATTTTT  
GTTGAATTTTACCTAGATAAGTTGATTCTAATGTTTCGTTTGGAAATAGTCTGGCAAGAA  
TACCTAGAAAAAACTGACAGAAAAAAATAGAGTAATCAGAGCAAACCTAGCCCTTCC  
AGACATTTTACATTTTATGAAGCTACAATAACTTAACTAGGTTTAGCTGCTGGNCATG  
AACATACAGATAAAGAGAAAAGAAAGAAATGTAGAATNTAGTACATGACAACAGTGGTA  
TTTCAAATCAATA

Sequence 17815

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTGGGGGAATGCATGG  
GACAGGGTTGGGTGGGAGCTAAACATGGCTCCTGAACTCTGGGTGGCCAGCTCTTGCCA  
TCTTCTTCTCTCTGATCCAGTTGCTTAGAAATGCAACAGAAATCACCAGGCATGAACCT  
GTTTACTGGAGCCTGTTTACTGGAGCCTGGTGCATCATATAGGTATACTGTGGTCTCATG  
ATGTAATAGGAGGTCTCCCTGTTCCCTAGACCAGATCAGAAGGGCTTCATGCACATAGG  
CATTATCATCTATAGCCAAGTAGCCCTAGAGAAGGTGCCAGCAAGCCTTGCTATAAAG  
AGGGAGGGCTGGGTGTAGTGGCTCAGGCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCA  
GGAGGATCACTTGGGGCCAAGAGTTTCAGGGGCCAGCCTGGACAACATAGCAAGACTCTGT  
CTCTACAAAAACAAAAAAACAAAAA

Sequence 17816

CTGGGGTACCGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAGGAGAGT  
CCATTGAGGATCCTTAGAAAAAGCTTTCAGTATTTCCCTCCTGTGAGTTTTTGTCTTAC

09785276-020601



Table 8  
1329/1983

ATCAGCTCTGTGGTCATGGATGATTTCACAGTCACCAGTGTACCATTCTTCATCAGCAC  
AGTTAGAAACAGACTTTGGAGTATGGCTTAATAAGAACCTGGCATTGCTCTATTTTCAG  
CATTGTCGATGCTCTTCGGAGCCTCAGCCAGATATTTATGTGCATCATTGTAGAAGCACG  
GAAAAGTGGTAGGAAGAGCTCTTCATTCTTACTACATTTTGTAGAATTTTCAGGATTAAG  
TTTTTCTTTCTGGGAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17817

CCGGGCCCCCCTCGGNGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNGAAAAAAAAAAAAAA  
AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGACCAAAAAATAAGGAAAAAATAAATTTT  
TTTTGGCCCCCCTGGGGGGGCTTTTTTTTCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGCCCTT  
TTTTTTCCTTTTTTTTTTTCAACTTTTTTTTTTTTAAACCCCTTTTTTTTCCCTTTTTTT  
CCTTTTTTAGAAAATTCCCTTTTTTCGGTTTTGTTTTTTTATGGAAAGGGCCCCCCTGG  
CCCTTTTTAAATTTTTGGCCCCCTTTTTTTTGAATTTGAATTTTTTCCCTTTTTTTTTTT  
TTTTAAATTTCCGCCAATTTTTTTTTTAAAATCCCTTTTTTTTTTCCCCAAAGGGGCCATT  
TTGGGATTTTTTTTTTTTTTTTACAATTTTTCCCCAAATGGGGTTTTTTTTTT

Sequence 17818

CCGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCTTAGAGGCCTTGTT  
CCCCATAATTTAGAGCTCCTCTTCAGATTTGATCAAGTAGGGACATGTGTCAAACCCAAA  
ATGTGCTGCTTTTCAGACCTAGCTTTTCAGGGCCGTACCCCTGAACCGGTTTCAGTCCAC  
CTGTGTCGAAGCTACTTGGCACAAATGTGTCAAGGGCTCAAGGTGCAGTAGGGTTTGGCT  
CGTTATATGCCCCGTGCTAGATGAGATTGGATTCTAAATATGTTCTTCTGAAAGGGGAAAC  
CTATTTAGAACATCTGCACGTTTTAGGGAGCATTTCTCCTAGACACCCTCACATGATTCC  
CAGTCATCTGAGAATGCCCCAAAAGGCTGAGGGGAGCAAGGTGCTGTATTTCTTCAGAGT  
GGAAGATTACAACTCATGAGCTAGAGGGTTCAAAGTTGGTCAAATCTGATAAGGGAAAG  
GACCAAAACACACATACACAACACACACACGCACCAAAAAAACAAAAA

Sequence 17819

CCCCCCTGAAGTCTTTGAATTAATTAAGGGAGAAATAATGACTCTCCAGTGGAGAAA  
CTTGGCACACGCCACCTTAACCTAAGGATCAAGGTGAACATCAGCAGTCACACGACGCAGT  
GACATTGTGCAGCATTTAGGATGCACTGACATGGGGACAACCGCACTTCTGTGGTACTCT  
TGCCAAAACCTGTATGGCTTCTAATTCTGAATGAAAAGGCATCAGACAAAGCCAGATTTAG  
AGGCATCCTACAAAACATCTGACCGATATTCTTCAAAGTATCAAAGTCATGAAAAACAA  
AGAGGGACAGGTGTGAGAACTGTACAGAGCTGCAGAACTGAGGTGACACCAACACGAA  
ACACTATGTAGGGTCTTAGCCAGGGGCACTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGG  
AGGCCGAAGTGGGCAGAAATACCTGAGGTGAGGAATTCGAGACCAGCCTGACCAACACGGT  
GAAACCCCGTCTCTGCTAAACACAAAAAGTTAGCTGGGCATGGTGGCGCATGCCTGTAAT  
CCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCTGNGAGGCAGAGGTTGCA  
GTGAGC

Sequence 17820

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGTATGCCTACTGACCTT  
ACAGAAATTAAAATGGTCATAAGGGAATATTGTGAACAATTGTTTACCAATAAACAAGAT  
AACTTAGCATAAAATGGATGAAATTCATAGGAAAGATACAGACTGCCAACACTTTCTCAA  
GAGAAAGTAGGAAATCCGAATAGACTTATCATAAGTAAAGAGATGGAACATAATCGTTGCA  
AACTTCTTAGAAAGAACTCAGGACCAGATGACTTCATTGGTTAAAAAAGTTAAAGGAAA  
ATTACTTAATACTAATCCTCGCAAACCTTCCAAAATCCCAATTTACAAGACCAATATCA  
TCATGATTCCAAAACAGATAAAGTCATTGCAAGACAAAACTAAAGGCTGATATCCTTC  
TTAAGTATTAATGCAAAAATTCCCAACCAATAGTGGCAAACCTGAATCCAAGAATATATA  
CAGTGATATACATCATAACCAATGAGGTTTCTCCTACGGATACAAAGTTGGTTTAAACAT  
ACAAAAGTCAATCGATGTGATACATCATATTAATAGAATAAGAG

Sequence 17821

GTACCGGGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAATCTCAGTAG  
AAAAATGTGTACTATTTTAAAAAGAGGAATTTTAGAAATTTCTAGAATTGATAATGAAATA  
ACCAAAATGAAAAATGCCGAAGATAGGCTCAACAGCAGATTGAAGATGACAGAAAAAGAA  
TCAATAAGCTTGAAGATCAAGTAATAGATATTTATTCTAAAGAATAAAGAGAAAAATGAA  
TAAAGCCTCAGAGACTGGTTGGTAATATTGAGCATAACAGCATTCATTTAATGAAATTAT  
TAAAGCATAGGAGAAAAAGAAAACGGCTGAGAGCCCTGCCAGTTTATTAAAGAAATTGA  
CAAGTTTATCCTAAGAATTACATGGCGATCCAAAGGACCTACACTAACCANATCAATTTT  
TAAAAATAATGAAGTTGGAAGACTTACACTAACTGATTTTAAACTTTCCATAAAGCTAC

Table 8  
1330/1983

AATAATCAAGATAGTGTGGTATTGGTCTATGAATAGAT

Sequence 17822

CGGGTCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGGGAATCTGGGCGAG  
CTGGTTGAGTCCATGCGTTTGTGCTTCTCTCAGTCCACTTTCGCTTACGATGGGGCGAC  
TCTTGTCCATCGTCACCTCACCGGAACTTTTCTGCCGGGCCAGTTAATGGTCCCCTG  
TACCATCCCCATCCTGAGTGACTACTAAGCAGCCGAGCGACTCGGGGTGCTCCGTGAC  
CACGTTACTCAGTTAACCTTCTTGTTCCTGGAGAGGCGGAGCTGAATGGCCCGACGGG  
GTTTCTCCATGTTTCCAGGCTGGTCTCAAACCTCTGGACTCAAGCAATCTGCCACCTT  
GCCTCCCAAATGCTCCTCCAAAAAGGAGTGTGCCGCCACACCCAGCCTGAGCAACTTG  
TGTTTTTAAGGTGAAGGACATGTTTGCTGCCCTAACACCATGATTGCAA

Sequence 17823

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGTGAATCTCTTGTAGGAT  
ATTAGTAGAATCCCTTCTTCTACCCACTTCTACCCCTGCCTTCTAGACACCTGTAGCAG  
CCCTCCAGCTGTGACAACCAAAATGTCTCCCTACATTGCCAAATGTTCTGGGGTATGG  
CCAAACCTCTACCAAGTTAATAATCAATGAATTAAGCCGGGCTCAGTGGCTCATGCCTGT  
AATCCCAACACTTTGGAAGGCCGAGACCAGCAGATTGCCTGAGCTCAAGAGTTTGAGACC  
AGCCTGGGAAACACAGCAAAAACCCACCTTACCAAAAAAACAAAAATTAAGTGGGAGT  
GGTGGTGAGCACCTGTAGTCCCAGCTGCTCGGGAGGCTGANGCAAGGGAATTGCTTGAAC  
CTGNGATGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATTGTGCCATTG

Sequence 17824

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGCAAGGCTCTGTCAAAA  
AAAAAACAGAAAAAGAAAAAGAAATAGAGACATCTGGATCAAATCAGCTGCC  
AGTCTCGCAAAGTGTGGGTAACATCCTATTAAGCTTGCTGCTTACACATCATCTATAAA  
ATACTGAAAATATCATTTTAAGAAATCTTTTTTTATTTTGAGACAGAGTTTGCTCATT  
GCCCAGGCTGGACCCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17825

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCACTAGACACTTATGTG  
AATTCATATTAATAAAAAAACTAGTAAAGGTAACCTACGTAGGTAAATATAAGGCCAATAT  
TATTGGATTCTTTGTTTTTAACTTCTCTTTTAGTTTCTATATGTAAAGATATAATGTAT  
GACCACAAAATACAAAGAGGGAGTGTATGGAGTTGTACAGAAGCAGTGTCTTACTGCTAC  
TGAAAATAAGTTAGTATCAATGCAGACTAGATTGCTGTAAATTTAGAATATTAAGTGTAA  
TTCCAAGAGTAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17826

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGCATATTTAAATGACTATA  
ATAAAAACTAAACAAAACAGGAAGTAACAATTGTTGACCAGAATGTGGAATAATTGGATC  
ACACACATTGCTGATGGGAACGTAAAAGACTGCAGGAACCAACTGTTTCAGTTTGAAAGT  
TTTTCAATAAGTTAAACATAAAATGACCACATAATCCAGCTCTTACACTTGTAGATATAA  
ACCCCAAATAATTAAGCAAGAACTCAAACACATTCTTGTACACTGAGCAGCATTATTC  
AAGATAGAAGGTGAAGACAATCAAAATGTTCAACAACAGATGAATGGATAAACAACAAAA  
TGTGGTCTATACATGCAGTAAGATATAATTCAACCTTAAAAATGAAATTCTGATACATA  
TTTCAAAGTGTGTCAACCTAGAAAAAATTTGCTAAGAGAAAGTACCCAGACACAAAATA  
TTGTATGATTCTATGTATGTAACATATG

Sequence 17827

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGACACCGCTAAGGCAG  
AGCAGCGTTCTCTTCAGCACAGACCTTTGGGGCACTGCCTCGCTTTGGGACAACTCGGGA  
CCGCATAGACGGGATCATGGCACAAGTTGCAGTTTCCACCTGCCCATGGAAGATGAGGA  
GTCCATGGAAGATGAGGAGTCCATTGAAGATGAGGAGTCTGTTGAAGATGATTCCGTGGA  
GAGCAGGATGGTGGTGACATTTCTCATATCAGCTCTCGAGTCCACGGACACTTGCTTCCC  
TTCTTCTGCCCCTCGGACATGAGACTCCAGGTTCTTATGCCTTTGGACTCTCGGACTTGC  
ACCAGCGGCTTTCCCGAGGCTCTCAGGCCCTCGGCCTCATACTGAAGACTGCACTGCGGG  
CTTTCTCGTTTGGAGCTTTTGGACTTGGACTGAGCCACTACTAGCTTCTCTCTTTCCC  
TACCTGGCAGACAGCCTATTGTGGGACTGCCTTCTAACCGTGTGAACCAATTCTCCCTCG  
TAAACTCCCTTATACATATACGTGTATCTTGTGGTTCTGTACCTC

Sequence 17828

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGNACGGGNAGAACC  
ATGTCCAAGTTGCTGAAGTATGATCACTGGAGAAAGAGAACTATCCACCAGGACAGCT  
GCCACCTCTAAACCAAGTAGAATTCTCTGTGAAATGGGAGCGCCGTAGAATTTTAAGTAA

Table 8  
1331/1983

TTTAATTGCAA  
AAAAAAAAAAGGGGACCCCCCG

Sequence 17829

CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGACATTACTTTAGATCTTATAC  
ATTTAAAAAATGAAATGTATGTTATTAACAATTTTATAGATGTAAATCTGACAATTTAA  
TGAAATGGCCAAATCCCTTGAAAGATGCAAATTACCAAATTAACAAATACGTTGTAGAA  
AATCTAAATAGACCTATATCTCTTAAAGAAATTGAATTTGTAATCCAAAACATAAATATC  
CAAGTAGTATTTTGGATACTTTTATGGGAATTATATCAGTCTTTTACAGTAGCTTTTACA  
AGAAAGAGGAAGAAGAAAAAATTACTTCATTTTGTGAGTACTTGGTAACCCGTATTACAA  
ATTAGACAAGGAAATTGGAAGTAAAGTTTATAGACAAATTTTTTTTATAAACATTGATGC  
AAAAACACTTGAGAAAATATTGGCAAATGAATCCATCAAATAATAATACTATAATAACA  
TATCTTGCACAAGTATACCTTGATGTGAGAAATGGCAAGGTTAGTTTAACATTTGAAAAATC  
AATTAATTTAATTCACATTAATTATAAAAAAGCAGAAAAATAATGTAACCTTTTGCATC  
TGATGT

Sequence 17830

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCCGGGCAGGGGCCACGTAG  
GCAAAGGCTATGTCATTAATTCTCAAATGAGATTTGTCCAAGCGGGAAATGCACATCTAG  
TGCAGTAGTTTTAGGCCAGCCTTTTTTCAGAGCCTCAGGCTCTGCCTGTCACCTTGAAGAC  
ATCCATGTGGGTCCCCTCAGGGCTTCTCTTTGCCATAAAAAATAAAATGATTGCTCCCACC  
AATGTTTGCCTCCATGGGAGAGGAGGTAGGAGCAGCAGTACTTGTCTGTGTGTGGGAGA  
CACTTGAAGGGCTCAGTGGGAATTGTCAGCAGCAGGGAACAGAACAGGTGGTGAGAAGAG  
TCATTCCACTGAGTTTCTGGGCCTTTGACTCCCTGAAACTTCCTTCTCTCTATCCAACC  
TCCCTCTCCAGAAAAA

Sequence 17831

ACTTCTAGAAATTAATTAAGAAATAAAGGCATTTTCAACTTAACATAATTTTCAACTTAC  
AATGGTTTGTGAGGACAGAACCCCAATCATATAAGTCAGAGAGCATCTGTATTTACTTTGC  
CAGGTTGTTTTAAGAACATTAGACAGTGAGTGACTGTAAATACCTAAACCAAGGCAGT  
CAATAAATAGTAGCTACTGTTGTTGTGAGGAATTTTCACTTGAAAAACAAGATGACTTGA  
TCAGTTTTATTTGAGCATGAAATAAAGCATACTTCGGTTACTCAGTTGTTCTGATTATA  
AAATTATGGTAATTTCTTGGCCAGGCATGGTGGCTCACACCTGTAATTCAGCACTGTGGG  
AGATCAAGGTGGGAGGATTGCTTGAGGCCAAGAGTGATACCAGCCTGGGCAATGTGACAA  
AACCCCATCTCTACCAAAAAA

Sequence 17832

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAATTTGATTGTGGTAATCATTACAAT  
ATATGTACATCAAAGGATCACGTTATACATCTTGAATATGGTCAAATCTTTATTTGACAA  
ATATGTTAAAATAAGAACAAACTCAACAGCAAAAAAACACAATCTAATAAGAAAAGAG  
GAAATCANCACGAAAAGACATTTCAACAAAGAGGAATATAGATAATAAATAAGCACAAA  
ATATTCAACCTCACCAGGCATCAAGAAAGTCCAAATTACAACCTGTGATGAGATATCAACA  
CACACCTATTTGAATAGCTAAAATAAATAATGATAATAACAAATGCCTACAATAATGCAG  
AGAACTGAATCCTTGATACATCAATGGTAAGAATACACATGGTACAGTCACTGTGGAAA  
ATAGTCTGGCAATTTCTTACAAAATAAATGTGCTTACCATAGGACTCAGCAACAGCC  
TTCTGTGAATTTGTCTCTAAAAA

Sequence 17833

CGGGCCCCCCTCGGNAGTCTTCTANAATTAATTAACGCGGGGTGGGAATCTGTTCTA  
GGCCTCTTCCAGCTTATGGTGGTTGTTGGCACTCCTTGTCTTTTGCCTGCATCACTCCAG  
TCTTCAAGATCAGCATCTCTAAATCTCTCTGCTCCATCTTCACATGACCTTCCCTAAATC  
AAGCCTCCTTCTAACTCTCTTTTTTATAAGGATACATGTGATGGCATGTAGGGTCTACCA  
GGATAATCTCCCCATCTCAGTATCCTTTACTTAATCACATCTTCAAAGAAACATTTTCCA  
GATGAGGTAACATTTACAAATTTAGAGATTAAGGCATGATATTGGGCCAAAAA  
AAAA

Sequence 17834

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGTCCCTCTTGGGGCTTTT  
ATTATTCTGGCCTCTTTTTAGAGGAAAAAATGATTTTTTGTAGCTGCAGACACTATGTC  
CAATTAGGTTTGTATACTCATTTTAAACATCAAATTTAGGCCAGGCTCTGTGGCTTACAC  
CTGTAATCCCAGCTCTTTGGGAGGCTGAGGTGGGTGGATCACGAGGTAGGAGATCAAGA  
CCATCCTGGCTAACACAGTGTAATCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAACCATTAGCTA  
GGCATGGTGGCACGTGCCTGTAGTCCCAGCTAGTCAGGAGGCTAAAGCTGAAGAATTGGT

0978975-020601

Table 8  
1332/1983

TGAACCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCCCGCCACTGCACTCGAGCCTAGG  
TGACAGAGTGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17835

CGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTACATTCCCATATG  
GTATCTTAAAGATTTAACATTTCAAAGATCAAGAAAGTTACTTTCTTTTCTAGATTAAATA  
ATGAGAAAGGCAGCATCTCACTGTTTTAAATGACTTGTAGTGGCCAGGCTCGGGTGGTT  
CATGCCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGCGGATTGCTTGAGCCTGGGAG  
GTGGAGGTTGAAGTGAGCCAAGATCATGCCATTGCACTCCAGCCTGGTGACAGAGTGAAA  
CCCCGTCTCAAAAAATTAAATTAAATTAAATTCAAAAAAGCACTATGGGCTACTGAAATAA  
CTCTGCTATAAGAATGTGAAGTGTGCGCCGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGC  
ACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCACGAGGTGAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAA  
CAAGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCGCGGTGGCAGGTG  
CCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAAGCGG  
AC

Sequence 17836

ACCGGGGGCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGATGTATTTCAGTTTT  
GACTTTCTACTTCCATTTTTTTTGGTAATTTATCTAGCTATCTACATTTAAATCTATATTA  
AACTCTATATTTATACCCATATATCTATTCTACTTTATATTTATATATATAATAGAATTT  
AGAGATAACCTACATATATTGAAGAAATCTAGAATATTTACATGTTGCTGAATATACCTA  
TATATTTACATATATTGTTAAATATATATTGCAAATATATGTAGGTTGCTTATGTCTAAA  
TGTACATTATGGATTTCATAGATTTAAATTTTTGTACTTCATATTTCTCTGTTTAGAATG  
TCCTTTACCTATTTTCATCTATCAAACTGTAACCAGAGTTTGAGTTTTATATTCAGAAAA  
CCCNATCCNCCCCACCCACACACACACACACACGAAACCTTTCCAGGTCACTC  
TAGTGTAAGAG

Sequence 17837

CCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGACTGGAGTATCTTCAAGTACA  
AATCCCTTCAGACCCAGAAAGTCTGTTCCTTTTTGTAGTAAAATGAATCTTTCAAAGGT  
TTCCCAAACCACTCCTTATGATCCAGTGAATATTCAAGAGAGCTACATTTGAAGCCTGTA  
CAAAGCTTATCCCTGTAACACATGTGCCATAATATACAACTTCTACTTTTCGTCAGTCC  
TTAACATCTACCTCTCTGAATTTTCATGAATTTCTATTTTCAAGGGTAATTGTTTTATA  
TACACTGGCAGCAGCATACAATAAACTTAGTATGAACTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AA  
AAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCCCCC  
CCGGGGGGGGCCCCCATTTCCCCCTTAGGGGGGGTTTTTCCCCCCCCCCCCGGGGCCGGT  
TTTTAAAAGGGGGGGGGGGGAAACCCGGGGG

Sequence 17838

GGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCATAGCTGATCTTGAGTC  
TCCCAGCTCCACTCCGGAGGAGGCCTGTGGGCAGACAGGGATAGGAAGGCCCAAACCACC  
CAGCCCCCAATTCTGCCCCCGCCTGCAGCCCCAACACAGCCTCAATTTACCTCTTACAC  
CTCAAGGCAGGTGGGCCTGGCAGGGCCTGGAAGTGTCTTTGGTAGGAAGTCCCATCTTGT  
CTCGTGTAGTCCCACTTGAGGCTGTGGGGCCCCCTTAGGATAGGCAAGGGGGATGGGG  
GAGAGAGAGAGAGAGAGAGATTGAGATTCCTGCCATCTCAAGCCCTCTGGAAGGAAT  
TCTATTTCTTGCTGGGAAGGGGAGCTGGGCCATTCTGAACAGTGTAGATTGAGAGCTGT  
CTGGCAAACACCAAAGATAAAAATAAAAATAAAATATACTAAAAGCCAGGTGCA  
ATGGCCCATGCCTGTAATCCCAGCTATTGAGGTGGCTGAAGTGCAAAGATGGGCTTGAGC  
CCATCTTGAGCTGGAGACCAGCTTGGGCAACATAGTAAGACCTCATCTCTAAAAA

Sequence 17839

CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAATGGCCGGGGGCTCAATAAAGGTTTCAGCC  
ACTGGGTGTCAGCAGCCCAGAGCAGGAAGCAAGATCAAGTGGTGGATGCGGAACAGAAACA  
TGCAAGCTAGGGCCGGGCGCGGTGGGTGATGCTGGAATCCCAACACTTCGGGAGAGAGG  
CTGAGGTGGGCAGATTGCTTGAGATCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGAGAA  
ACCCCATCTCTACTAAAAATATAAAAATTAGCTGGGCTTGGTGGGCACATGCCTATAATCT  
GAGGCTGAGGCAGGAGAATCTCTTGAGCCCAGTAGGCGCAGGTTCAGTGAGCCAAGGTG  
CCACTGCACTCCAGCCTGGGTGGGAGAGCAAGACTGTCTCAA

Sequence 17840

CGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATGTGTTCACTGGCTT  
TTGTATATGGTGTAGTCCACTTTTGTGCTATAAAGGAATACCTGAGGCTAAGTAATCTC

09785276.020601

Table 8  
1333/1983

ATAAAGAAAAGAGGTTCTGGGCGCAGTGGCTCACACGTATAACCCCAGCACTTTGGGAGGC  
CAAGGTGGGTAGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAACCTGGCCAACATGGTGAAA  
CCTCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGTATGGTGGTGCCTGCTAGTCCC  
AGCAACTCCGGAGGCTGAGGCAGTCAAGACAGTGCCTACAGCCTGGGTGACAGAGCGAG  
ACTCCCTCTCAGAAAGAAAGAAAAGAGAGGGCTGGGCGCAGTGGCTCATGCCTGTAA  
TCCCAGCACTTCGGGAGGCTAAGGTGGGAAGATTACTTGAGCTTAGGAATTCGAGACCAG  
CCTGGGCAACATAGCGAGACCTTGTCTGTATTATAAAATAAAA

Sequence 17841

CGGGCCCCCCCCCTTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGTGGGCTGCCATCT  
TTGCTGTTCACTACTTAGCCATTCCAGCCTCAAGCTTTGGAGAGCCCAGCCCTACAGGGG  
ACAGAAACAATACCTCAGCACAGCTTGGCTGCTCTATGAAAGTGGGGCTAAACTGCTTCT  
TTAAGTGGGTCCCTGATTCCATTCCCTCCTGGCAGGGTGAGACTTCCCAACCAGGGTCTCC  
AGCCACCTCCTAAGGTTTTGTTTCAGGCTGCCAACAGGCCTGTACCACCCTGGGATGCTCCC  
AGTGAAGGGGACAGGCCGCCATCCTTGCTATTTACAGTCTTCACATACCTCCAGGTACT  
GGAAAATCCGAGGTGACTAGGGACTAGAGCAGATGCCCGGCAAACCACAACATGTCTACA  
GAAAAGTGGCTAGACTGTTGAAAAACAAAACAAAACAAAACCTCCATCCAAAGGTCAGCA  
ACCTCAAAGATTGAAGGCCAACAAAGATGATAAATAATCAGTACAAGAACACAGNAAAGT  
CAAAAAGCCAGAAGTCCCTCTCTTCTCCAAATGAACATCACCTCTTCAGCAAGGGTTTGG  
AATAGGGCTG

Sequence 17842

ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATACTATCAACTACATTAATTTAATTGTGATTTAT  
AGAACACGACATTCAAATGGCAGTTTACACACTTTTTTTTTTTTCAGGTGCATATGAAAT  
GTTACCAAGACAGACAAATGTAGATGGATTCAAACCTTTTTGGGACAGAGCAAAAGCAG  
TGTTTTGAAGAGAATTGGACAATTTTGTATGGTTATATTAGAATCAAAGAAATAAGTGATA  
TAAACATTAAAGCTAATCTCCAAGTAATTAGAAGGAAAATATAATAAATAAAGAAGAT  
AAATTATTAATAAATAGAAACAAGCAATACAGAAAGTTGGCAAAGACAAAACCTTGTTTCT  
CTTTACTAGTCAATAAATGAAGGGGTAAGACAAAATTTACCAATATGGGTAATAAAATGA  
GGATATCACTATAGATTTTATAATGTTACTACAAATGTAACCAATTAGAAGTACAGAAGT  
TCTAATGAAATAATATTCTCAAGATGAAATAAAAAGTCTCAATAGCTCTGTATCTATTAA  
AGCAATTGATCTTACAATAAAAAATTTTCCACATAGGAATCTCCT

Sequence 17843

CGGGCCCCCCCCCTCGGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGTGGGTCTTATGATCCAGCA  
GATCCAACGATACTGAAAGTATCATGGCCTATAGGGATATTGTGTGGAGGCTCTTTTAGC  
ACCAGTAGAATCATAGGGAAGCAAACCTATGTCTTCTGAAGATTACTACTCTGCTTTTAA  
GAAAGTCTGTCTTACTACTGTGCCTTGGTAGAGACAATACCTAACCATGGGATGGCAGGG  
GATCATGTGGCCTGAGCTTCCCATCATAATGTGGATGTTGTTAGCTAGCCTAGTCATGAA  
CTTGACATGCAAAGCAGCAATCTATCATCAGACAGAAATGGTACACAATAGACTTAGCT  
TGCTTTTAGCAGGTCTGAAACAGAAGTAGCGTAGCTTGCTTGAACAGGTGGCTGAGACTC  
TTTCAACACCAACTCCGCTTTCATTGCCTTCTCTCCCTCAACCCATACCTATGGTATCCT  
GGGGGTTG

Sequence 17844

CCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCCGGGCTATACACACAACAGG  
ACTCATTAGTAAATGTGACTCTCTAAAGCAGTTCTATTACAAAAATGCATCAATGCTAC  
CATTCACCTTTATAAACTACAGCAGTCCCTCCCGTAGCCACAGTTTTGCTTTCTGCATTTT  
GTAACCCGAGGTCAACAGCATTCTGAAAATATGAAATGGAAAAATCCATAAATAAGCATA  
AGTTTTAAATTGCATGCTGTGCCTGCTCCACTGTCCGGGATGTGAATCATCCCTTTGTCT  
AGCGTGTGCACGTTGCAGATGCTCCCGCCTGTTAGTCATCTATTCGCTGTCCAGGTTAT  
ACAGGATTGAAGATTGCAGTACTGCAGTGCTTGTGGTTCAAGTCAACCTTCTTTGACTTA  
ATAATAGCCCCAAAGCATGAGAGTAGTGATGCTGGCAATTTTACAGTCTAAGAGAAGCTG  
TCAAATACTTTAACTGACAAGGTGAAAGTTCTCAACTAATAAGGAGAAAACCAATCTTAT  
GCTGAG

Sequence 17845

CTGGGTTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAATACTTCTANATTAATTAACGCGGGTCTGTAAAA  
AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGGG  
ACCCCCATTTCCCTTTTAGGGAGTTTTTTTTACCCCCCTCCT

Sequence 17846

0975536-020504

| Variable              | Mean         | SD       | Min     | Max      |
|-----------------------|--------------|----------|---------|----------|
| Age                   | 38.5         | 12.5     | 25      | 65       |
| Gender                | Male         | 100%     |         |          |
| Marital status        | Married      | 100%     |         |          |
| Education             | High school  | 100%     |         |          |
| Occupation            | Teacher      | 100%     |         |          |
| Income                | \$10,000     | \$10,000 | \$5,000 | \$20,000 |
| Health status         | Good         | 100%     |         |          |
| Smoking status        | Non-smoker   | 100%     |         |          |
| Alcohol consumption   | None         | 100%     |         |          |
| Exercise frequency    | None         | 100%     |         |          |
| Stress level          | Low          | 100%     |         |          |
| Sleep quality         | Good         | 100%     |         |          |
| Dietary habits        | Healthy      | 100%     |         |          |
| Family size           | 2            | 1        | 1       | 3        |
| Religious beliefs     | Christian    | 100%     |         |          |
| Political views       | Conservative | 100%     |         |          |
| Travel frequency      | None         | 100%     |         |          |
| Pet ownership         | None         | 100%     |         |          |
| Volunteer work        | None         | 100%     |         |          |
| Charitable donations  | None         | 100%     |         |          |
| Community involvement | None         | 100%     |         |          |
| Life satisfaction     | High         | 100%     |         |          |
| Overall well-being    | Excellent    | 100%     |         |          |

Sequence 17852

Table 8  
1335/1983

CGGGCCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGAGTCCAGGAGGAGG  
TGGTCCCTTCAACAACAGGAGGCTGTGCTGGGAAAGGCAGCATNACCAGGAAGATTCACAT  
CTTCTACAACACTACTGGATCACTTCCATGATCAAAAGGACACATGTCTCCTCTCATACAAA  
AACCTTTTTCTATGAGGAAGGAATAGTTAGAAACAAATGTCAAAAGCACTGGAAATATAT  
ATTTTCTC

Sequence 17853

GCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGGCTGTGAATTCATGATTAT  
GTCCCTAGGAGACTACATGCTACATCTCTGTACCACACCCCCATGATGAGCATAGAGTCC  
TACACCAAAGAACTTCACCACGTTATGTGTGCAATAAAATTTTAAAGCGCTAGAATTTGTA  
AGGCTTTTTTTTTTTTCAAACATAAGATGACTCAGATATGGGAGACTTATTGGCAGACCCA  
GGTCTGTTTTTTGATTAGCAGTGAATCATGGTTAATTGACTTAATGTTCTAAATCTCAA  
TTTTCTCATCTGTGAAGGGAAAGGCTTGAACGTGTATACCCTCTGGGGTTTTGGTCTCTGA  
ATTCTGACTAATAAAGGTAAATCTTGTGGATTCCATCAATTCCAAGTGACAGCTCAAG  
TTTTGCTACCTTAAATTTTGTAAATCAAATATTATTTGAGGGCTAGGTGCGGTGGCTC  
ACACCTGTAATCGTAATAGTTTGGGAGGCTGAGGCGGNTGGATCACTTGAGTTCAGCAGT  
TCAAGA

Sequence 17854

CTGGGTTACCCGGGCCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTTTTACT  
TACAAAGAACTGAGGTCCCAAAATTAATGATTGACTTAATTAGCAGCAGAATCAGAC  
ATGAAATGCATTCTCCTGATTCTTCATAATCCAGTCATAAATAACAACACATATTCTCGG  
CCGGGTGCGGTGGCTCAAGCCTGTAATCCCAACACTTTGATAGGCCAAGGCGGGCAGATC  
ACAAGGTGAGGAAATTGAGGCCATCTTGCCCAACACGGTGAAACCGCATCTCTACTAAAA  
AAAAAAAAA

Sequence 17855

CCGGGCCCCCCCCCTCGAGAATACTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGATAGTTTTTTCCATAA  
AACAGATGTTTTATTTTGTATTAAAAAATACCACTGTACTNTGTTTTACACCATTTGTATA  
CATGTGGTGATATTAATGCTAAACTGTAAATTCAGGAATTAATGTGACCCTGTAATT  
CCATAA  
AAACCAAAAAAAAAA  
AGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCAATCCCCCTAAGGGGAAGCATTTTCCCCCCCC  
CCCCGGGCCCGTTTTTAAACCTCGGGCGGGGAAAAACCGGGGGGTACCAAAAAAAAAA  
CCCCCGAAAAAACTCCCTTTTCCGGGGGGGCGAAAAGACAAAAGGGCCCCCCCCCGAT  
CCCTTTTCCAAAAAATTGGCCCC

Sequence 17856

GGCCCCCCTCNAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGACTGACATCAGAACTGAGAT  
TTTTGTCTGGCTGTTTGTTCCTGCTGTATCTCCAGCACCTAGAATAGTGCCTGTCACT  
TAGTAGGTACTCGTTAGATATTTGTTGAGTGACTGAGTGTTCACTGTAGATTGATTGATT  
GATTAAGTAGAGGCAGGTTTTTGGGGTTTGCCATGTTGT

Sequence 17857

CCCCCTCGGGGTACTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGTGGGGAAAGGCTGCCGAAAACAA  
GCCGGAAGATGATCGTGGGAACAGCAATAGTAGCCATGTAAAAATCTTTTACCGAAAAA  
GCTGCTTGAATGTCTGCCGAAATGTTGCAAGTGTACCAAAAGAGAGGCGCCGCTGGAACA  
CTAATGAGGCTCTCACCACACACTTGTTCATGGGCTCAGCATAGAAGAGGGATCCACACA  
GCTGGAGCCATGAGGGCTGACACATTGGAATGAAAGCTGGCAGAATTCGCAGGGAGAGCT  
TTCCCATCCTGCCAGCGCCATGTCTGGCTTTAAGACGGCTCTATTAGTGAATTAAGTGT  
CTCAAACCCCAAATAAATTTGAACCGAATGTTACTAA

Sequence 17858

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGGCTATGACATTTTAAAGCCAT  
GAATTTATTTTGGCACAAATATTTTATCATATGCAGTCACTTCTTTGTAAATGATTTTTT  
GTAAAGTCATTGGATATAAAAGAGTGATTTTCTCACCTGAGTACATGAAAAGAAATGC  
TGAAATCAATGTATAAATCAAATCATCTGTACTAGCACTGTTAATCTAGAAGAAAGTGGT  
TGCATAGAGAAGAGTAAGAATGTAGACCAGCTTATTGAAGTAGGAAAAGAAAAAAAAG  
GAGCTTCAGAGGTAGGCTTTGCCTCTTAAAAAAATTAACATAAGTCACTGTGTTGTG  
CTTGGGAGTTAGCAGCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17859

CGGGGCCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNAATAATTAACGCGGGGGGGGGGTGACTTCAA  
TAATATCACGAACATATTTAAATGAAATTCTGAGCATGNGAGAAAAATTTCAAATCTG





Table 8  
1337/1983

AATCGCTTGAGCCCAGGAGGCGGAGGTTACAGTTAGCTG

Sequence 17865

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATAATAGTAAGATGTT  
ATTTGCCCTTTTCACTCTCATTCACTTATGAGTGTACAGTGGAGTTTCCAGAGGTTACA  
TGGCTTGTGAGATGTCATTGCTGTGACTGATGGAATATATACTGTGTGTCCCTTGTTTTA  
AAAGTTGCTCAGTTTTGGCCAGCCGTGATGACTCACACCTATAATCCCAGCACTTTGGGA  
GGCCGAGGTGGGCAGATCACTTGAGGTCAGAAGTTCGAGATCAGCCTGGCCAACATGGCA  
AAACCCCATGTCTACTAAAAATAAAAAATTAGCTGGGCATGGTGGCACGCACCTTAATCC  
CAGCTACGTGGGAGGCTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGT  
GAGCTGAGATTGTGCCACTGCCTCTAGCCTGGGAGACAGAGCAAGACTCCATCTCAAAA  
AANAAAAAAAAGA

Sequence 17866

CGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTTGCAGTGAGCGGAG  
ATCGCATCATTGCACTCTAGCCTGGGCCACAGGCGGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAA  
ATGCACATAGCTATCGAGTGTGCTTTAGCTTGAAAAGGTGACCTTGCAACTTCATGTCAA  
CTTCTGGCTCCTCAAACAGTAGGTTGGCAGTAAGGCAGGGTCCCATTCTCACTGAGAAG  
ATTGTGAATATTTCCATATGGATTTTCTATTGTTACTCTGGTTCTTTGTTTTAAATAAA  
AATTCTGAATGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCC  
GGGGGGGACCCCCATTTCCCCCTATAGGGAGTCGTTTTACCCCCCTCATGGCCCGTGTT  
TTAACAACGTGGGGACGGGAAAACCCCTGGCGTACCCAAATTAATTCGCTTGGAIAAAAA  
TCCCCTTTTT

Sequence 17867

CCGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAAGCCTTCCTGCCTGGTTTGGACTC  
CATTTTTATTTCCACTATTGGTGTGTGTCAGCAATTGTAATTTGTTATTATTGTAATTATTAT  
TTATTATTATTGTAATTATGGCGGTTATTATAGTTGTGCTGTGGTTGCTCTAGAATTTAC  
AATATATTTCTTTAATCATAATCTGTCTTCTTATAAAGCATTTCACATATAATATAAGAT  
CATTGAATTCAGTGATGTGGAGGGCATGTGTGCATCATCTGGAIAAAAAAGGTGCATGTCT  
CTTAGCAACTCCAAATTAGTGATATCCTTTTGTAGCATCAGCTATCTTCCCAGCCTCTAG  
AACTATGACAAGTCATTNTCTGTTGTTTGAAGCCACTCAGTCTAAAGCATTGTGTTATG  
GCAACCTGAATGGACTGAGACAATTTAAATGCTT

Sequence 17868

CCGGCCCCCCCCCTCGGGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATATACGTGAAGGTA  
GGGGNGAGAAAAACAAATAAAGACAAATGGCTCATATAAAATAGTAGATTATTTCTTAA  
TAACCAGACAGTTTAAGGCAGGTCTATTTCTTCTTAGCTCGTGGCTCCCTACCACGTGAT  
AATTCAGGAAAAATGGTGCCTTCCACTTTGCGGCTCCACAATCTTCTAAATCTTTCTGGT  
TATTTGCATTTAGCCAGCAGAAAGGGGAAGGAGGGCATGAAGAATACATGCCTGCTTCTC  
AAAAGCCTTGGCCAAAAATGGCACAGATTATTTCAACTAACTTTTCACTTACTAGAACC  
CAGACAAATGGTTTACCTAACTGCAAAGGAAGATACAAATGTATTCTGCTTATGTGAC  
TGAAAGAAGAAAAACACATCGATTGGTAAGCAGCTAGCAGTCTTTGCCAAAAAGGCAA  
TGAATCTTCTATCAAGCAAGACATCAAAGTTCTGCACTGTAACCTGCAAGATGTAACGTA  
GATAGCACAAATAGTGCCTGGAGAATGGTAAAATGGAGATCTAAAGAGAAACAACAAGT  
GTACTTTCTTTTGT

Sequence 17869

CCGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATGCCCTCAGGATGTA  
ATACAAGATGGAGGCTTGATTTTACAACCAAACTTTCCAGAGAAATAGTGATAGATGT  
TGGAGGTCCCTAGTCTAGCACACATCTTCTAAAAGAAAATGAACTTTTAAAAAGTTAAC  
TACCGACAGGGTAGAGAGAAAAGAAAAGAACAGTTTAAAAATACCTGAGGAAGAGCCTC  
TCATTCTATGCAACTGATTTCGTCCACCATGGAGATTAGTTCAATTATTGTCCAATGGAG  
TAGAACCCCTTGGCTGGGGTAGGGGAAGGAGAAGACCGCAAGCTGGCTCTGCGAAGACCC  
TTGAGCCACGCTCCAGCCCCAGCATGAAGCAGTGATGGAAGGAAAATGTCTGGGAAGC  
CCCGGTGGAATGCAACAGGTAAACAGGGAGGGCTTCTATGAAATGTGATTTAGGGGTTT  
TATCATTATATAATTTGAAAGGGTAATTAGTAACCTGGGTAATGAAGAGATGATTTAGTT  
TAACGTTATAGTCTCCTACAGAGGCAGATGGGTCTACTCAAAGGGCTGCTTGATGTCT  
AGACTGATAAT

Sequence 17870

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACATTAATGGCTTACA

0976376.03601

Table 8  
1338/1983

GTAACACTAGGCAGTAGAAATACGCAAGCTTCATGAGTAATTTTAATTTTTTTTCACTTT  
AAATACAGTAGCGCTCCCTTATCCTCAATTTTTCTTTCTTGAATCTGTTTTCTTATGAGT  
GAGAATTGCTTTCTTTTATATCTCTGACCATTTATTGGCAAGGGAAGTGGGATTGACAT  
TAATGGCTTACAGTAACACTAGGCAGTAGAAATATGCAAGCTTCATGAGTAATTTTAATT  
TTTTTCACTTTAAATACAGTAGCGCTCCCTTATCCTCAATTTTAGTCTCAATCACAGTCC  
AAAAC TAGGTGAGTGACGTACAATAAGATTATTGAGAGAGACACCACATTCACATAACTT  
TTATTACAGTATATTGTTATAATTATCCTTTTATATATTATATATTTTTAATTGTTAATC  
TCTTTGCCTAATTTATAAATTAACCTTTATCATAGGTATATATATATATATATATGAAAA  
AACACGGTATGTATAGGGTTCAATACTATCTCAGGTTTCATGTATGCACTG

Sequence 17871

CGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGAGGGTACACAATGG  
GTATCTAATAAATACTTAAGAGGTGGTAAAAAACACTAAAAAGAAAAAAAAAAAAACAAA  
AA

Sequence 17872

TGGGTACCGGGGCCCCCCTCGGGAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGCCAAGAATA  
AAAAAAATAAGAAAAAATAATAATCCTTTGCCTAGGAAATTCCTTCCTTCTTCAAGGGA  
AGGCACTCCGAACACCTCCATGAGCTACACTTCCACACAGCTCAGGGGAGGCGGCAAGGT  
CCTCCAGTACAGGTGTTACCAGCAGAGGGCACACTCCTCTCCCCAGTCTCCACCAGGC  
TCCACAGGAAACGCCAGGGCAGGGTTTAAAGGAAGGTTTATCACCCCGACTTTACATAAC  
CAGGTAAACAGAGTACAGCCAGAATTGGAAGCAGCTTCCCAGGGAATGCACAATCAGG  
AAAAGAGTGTGGGGGAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17873

CTCAAGATGAGTGGGGTTAAACCCTGGAGGCCAAGCAAGCTTCCTTGGCCCTGGAGAAGA  
ACCTGAACCAGGCCCTCTTGGATCTGCACGCCCTGGGCTCTGCCCGCACAGACCCATC  
TCTGTGATTTTTTGGAAAGCCACTTCCTGCATTAGGAGGTGAAGCTCATCAAGAAGATGG  
G

Sequence 17874

CCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGGATCACGAGGTCAGG  
AGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTGCTAAAAATACAAAAATG  
AGCTGGGCGCGGTGGTGTGCACCTGTAATCTCAGCTACTTGGGAGGCTGAGACCACAGGA  
GAGCGCCAGCACACCTGGGTAATTAAGATTTTTTTGTAGAGACAGACGCTATGTNTGCC  
CAGGCTGNTCTNNAACTCCTGGCTNNAAGTGATACACCCTTGGCCTCCTAAAGTGCTGGG  
ATCACAGGCATGAGCCACTGCACCCAGCCTAATATAGTTAATATCCCCGTCAAGGCTGCT  
CAGAGGGCCTGAGAGGAACAAAGGGCTCATCTCTGGAGAGCTCCACCCCCAGCGCCGATC  
TCTCTAAATGGCCTCTTCTCTGTATATTTACCACAAGGCTTGGAGTCCACCTTCCTG  
TGACCTTA

Sequence 17875

GGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGTATATCCTTTTTTCATCTC  
TTTTATTTTTTAGCCTATGTTTTTATAATTAAATTTGACTAACTATAGATAGCATATAATT  
GAAACTTGCCTTTTAAATCCAATACAACCTTTTAAATCCATAACCTCAACCATTTATCCTT  
TCTTTGTCTTACATACAATCCAATTATACTCTTAGGTTATTTTAAATGTAAAAATAGGCT  
GGGTGCAGTGGCTGATGACTGTAATCCTAGCATTTTGAGAGGCCGTGGTGGGTGGATCAC  
CTGAGGTGAGGAGTTTCTGAGCAGCCTCACCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAA  
ATACAAAAATTAGCCAGGCATGGTAGGCGGGCACCTGTAATCCCAGCTACTTGGGACACT  
GAGGCAGAAGAATCACTTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGCGGGCCACAATCACGCCA  
CTGCACTCCAGCCTAGGTGACAAGAGTGAACTTCATCTCANAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17876

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTTCTCAACTTCCTAAT  
TGCAGGATTATTCCAGGACAGAGCTGATTCCCTCCCTGTACCTGCAGATGTTCTCTTGA  
GTATCACTAAGGCAGGTTCTTACATACAGCATGTTAAATCTGCTAATGCTTGCTCTTTATC  
TATAATTGGCCTATAGGACTTTTGGGAGGCCAAGGCAGGAGGATCAGTTAAGGTTAGGAAT  
TACGGGCAACATAGCAAGACCCCATTTCTTTAAGAAAGGATATGAAAATTAGCAAGGCATG  
GTGGTATACGCCCATGGTCTCAGCTACTCAGGAGGTTATATGGCTAATGTTTGTCTTCT  
TTTTGTCTAGTCGATAGTCATGGGACACCAGGATATCCTGCCTTCCCAGCCTTGGCTCCA  
TAGGAAAGCAGTGGAGAGAGGGAAGATGTTGCTATGCCATTCTGCCATTCTTCTCCAGT  
GGCACAAGGATGGATCAGAACTTTGGGCCTCAGAATAACCTATGGTGATATGAGGAAAT  
GAGAATCCAGTATCTGCATCTTATAGAGATCTCCAAACATAAAATGGGAAAGGTGAAAC

09785275-020604

Table 8  
1339/1983

AACAACAGT

Sequence 17877

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGACAGAACGTGCTGT  
GTGGATGCGGCGAAACGCTGAGGCGCGGCCCTTCGCTGTGTGGTGGGGACTCACAGACCG  
ACGTCAAGATGATGCTTTCAAGGGCCAAACCTGCTGTAGGCAGAGGCGTACAGCACACTG  
ACAAAAGAAAGAAAGGTAGGAAGATTCAAAAGTACAGGAGCTACTTTCAAAAAGAG  
ATTTCACTGGAGCTATTACCTGTTGGAGGTAATGCCAAAGAACGTTGCTTCTTAGTGT  
ATGAATACCAGACTGTAGATGAATGCTTGGGTGAATGCTGTTTGCTATGCTCTTGAAATA  
GGTGGGTGCATTCTGGGGCTTCCTGTACAAATCCCCTGTAAATCTAGTCAGGCACAGATT  
CCAGATTCCAAGTTAGCTATAAACCTGATAAAAAACGAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17878

GTACCGGGGCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCACAGGNAAAAAC  
AAAACAAAACAAAAGAGTCCACTTTAAGTGCAAAGATACAGGTCAATCATCTTAATCC  
AAAGATCCAAAATCCAAAATCCTCCCAAATCTGAAACTTTTTCAGCACTGACGTGACACC  
AAAAGTGGAACCAACACCTGACTTCATGTAACAACTTGCAGTTAAAACGCAAGCAT  
ACGACACACCACTTATTCATGTCTCAAGGGGAAAAAGACTGTCCGGCCCTGTTTCAGCT  
GCAGTGTATCTTTTCCATGCACACCTGACTCCCCTATGCAAGCACGCCCATGAAGGGTA  
ATAAAATGGCATGTGTACAGGCCAGATGCATCAAAGGCAGGTTCCCCAATGCTCTGCATG  
GGACCAAGACCTACAAGTAATACTCACTGTGGTTTTCCACTTATTCTCTTCTCCATGATG  
TAAAGATATTTTTCAAATGTCCAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17879

GGGTACCGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCATGAGATACA  
TCTGAAGGCACTGCCACGTTGTAAGGCCCATGGCTCTATATAAACATCTGCTGTGCCGC  
ACCAGCACCCCTTGAGGCCATATTGTATTTCTGACCAAATGTGCTGTGGAGCATTGCTG  
TAGGACCCATGTTCCAACTTCTGCCACTTGCCAGGTGAGCAGCTGATTTATGTAGCAAA  
TCACAGTATTTGGATGGCAACAGTTGCGTGGTGAGCATGACAAAAGCATTGATCCACACC  
ATAATGAGGTGCTCACATGACCAGCGCATGTCATAGTACTGGGTACTCTGGAAGAGATCA  
GAAGAGAGGGAAATGATCCATGCCTGGTAAAAAGAGGCAGGGATGGGTTGGTGTACATA  
TGCCCTGCAGACAAATGCCACACTGAGTCACACATGCACTGGTGGTCCCTGCTGTCCGTGC  
AGAAAGGTTCAAGAGCAGAGTCCTCCACAATCCTTCAACCTGACTTTCTGGCTGTACGAG  
TTAGGGATGGGAGGGAGAGGCAATTATATTTAAGTGCTCCTTTCTAGAAGAACTGAGT  
GTTCTCTGA

Sequence 17880

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGATTTGGTGCAGGAGTGT  
CTGTAGTAGAGTGTAGCCAGGGGAAAGCCATCCATCTAGGTTGCACTTGCTCCCATAAAA  
TACTTTAGCCATACAGAAATTGTTGGTCTGGCTAGAGCAATCGGGCAGGGGAAAGAAAT  
AAAGGGCATCCAAATAGGAATAGAGGAAGTAAACTATCCCTGTTTGCAGATGGCATAAT  
CCTGTATCTAGAAAACCCCATAGTAAGGGCCTCAAAGCTTCTTAATTTGACAAACAATT  
CAGTAAATCTCAGGATACAAAATTAATGTGCAAAAGTCACTAGCATTCCCTATACAACAA  
CAACAGTCAAGCTGAGCCAAATCAGGAATAAACTCCCATTACAAATTGCCACAGAAAAAA  
TAAAATACCTAGGAATACAGCTAATTAGGGAGGTGAATAATCTCTACAATGAGAACTACA  
AACTACTGCTCANAGAAATAGGAGATGACACAAACGAATAGGACAATATTTGCTGTTTCAT  
GGATAAGAAAAATCAATGTCAATTAATAGCCATACTGCCAAAAGCAATTGATA

Sequence 17881

CGGGCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGCACAGAGAAGCTCC  
CAGCTTTGAAGGTCTTGCGGTGGTGAAAAATTAGACGATTTCAAGAAATTGGAGCTGAATC  
TGATGTTAAGTAATGGCAACAGGTGACTTAAAAAGAAGCTTACGGAACCTAGAACAGGTG  
CTCCGCTTGCTAAATTATCCTGAAGAGGTGGACTGTGTAGGTTTGATAAAGGGAGACCCA  
GCAGCATCTTTGCCCATCATCAGCTATTCTTTTACCTCATACTCACCTTATGTAACAGAA  
CTTATAATGGAATCCAATGTAGAGCTCATAGCAAAAAATGACTTGCCTTTATAGATGCT  
GTCTATAAGCTTCTTCGTGATCAATTTAATTATAAACCAATTTTGACAAAAAGCAGTTT  
ATCCAATGTGGGTTTGCAGAATGGAAAATCCAAATTGTTTGTGATATTTGAATTGTGTG  
ATGAAAAAGCACAAAGGAATTAAGCAGTCTTCAGAAGATTCCATCACAAACAAAGAAAGAA  
ATCAGTTCTGGTAAGTCAGAACCTCCTTTGAGCAATGAGAAAATATCTGCAGAGGCT

Sequence 17882

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGGCCATTTTCAGAGGT  
TGCTTACCACAGCAGCATGCATTTGGAAATGTACCTATACCACAAAGTCTGTTTTCTCTA

09755760304

Table 8  
1340/1983

CAGAGTCCCTGGCCTATCTCACAGCTGCTACCCATGGCTTAGATGAAGAAGCTGAGGCAT  
GAGAATCGCTTGAACCTAGGAGGTGGAGGTTGCATTCAACTGAGATCATACCACTTCATT  
CCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAGGAAAACTCTGTGA  
TGGACATTTGTTTAGTAAATCCCTTCAGTATTTATCCCTCCTTTCCCCACAGCAGCTTTC  
TTTCCTGTCAACTAGAAAGGAGCAGGATGTAATAAATACATTTTGGTGTGACTAGGCCAC  
ACCAACTCTTAATCATCTCCCATTTTCCTTAGACATTTAAATTTCAAGGCAGGTACCTTC  
TGTGTACTCAGAAATTTGAAGAAGTTATTTGGTTTTCCAAAATGCACACTGCGGGTTATT  
GATTTGTTCTTTACAACATATTGTTCTCATATTTCTCACACTAAATAAATCTCTATGAGAG

Sequence 17883

CCTCGGAGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAACCTCTCTGTAAATTACTTTTTAAAA  
CAAACCTTTGGTAAGTTTTATTAAAGAAAAATTTTGCATGGTTTACTTTTCACCCATCTGT  
TCTGGCATGCTTCTAAGGATATCAGCCACCTAGATCAGTGACAGCCAGTGACATACTCT  
GCAGTATTTTCTGCACACTGACCAAATTCATATTTCTTAGTGATGGATGCCAATTTTGGC  
CAACATGCTGTAGTACTCTATTTGGGAATTCCTCAAAGCTGGGCAGGAAGAATGTTGGCA  
AGGAAGAGCAATTCACCTGGTCTTGATGATCGAATTCAGAGTTTTCTTGTACCCAAGC  
ACATA

Sequence 17884

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAGGGTGCTTTTCATGC  
TTCTCCATTCCCTTTGCCCTGCCCTTATTGGCTGGCTCTTACTCTTAAGTCCACCTAAT  
GGACTGCAGTTTCAATTCAATAAAAGGCTTAACGATTTTAAATAAATACGCATCCAACAT  
TGGAGAATCCAGATTTACTAAAAAATTACTTCTAAACTTAAAAAAGACTCTGGTAGCCA  
CACAATAATAATTACTAAACAAAATTACATCACTGCCACAAGTGACCACGGAGAAAGCCA  
CTACATGAAGTGTCCACAACCAAGGAACCCATACATACAGAGCCTTGGTACCCTGAAAG  
CATCCAGAAACAAACCAATAGACCATACACAAGATATACCACAGTCATACCCCCAAAGG  
AAAAAGAATTAATAAATTAATAAGCCCCATACAAACATTAGCATTTTTTTTAAAGGAA  
GAATCAGCTCTCTCAAATGAGATTTCTTCTCATTTGCACAAGAACTCTGGAAATACANAA  
AGCTAGAGTATTTTGTACCTNCAAAGGATCTCACTAGCTCCCAAAGCAGC

Sequence 17885

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATTCATTAATATTGAA  
CACTATGGCTCATTCCTGAATAAATCTTATCTAATACACATATTTTGTCCATAAAGCACA  
TCACAGCCTCTTATACTTCTGGGCAGCACTTCAGCTCTATGATTGGGCCATTTAAAAAAT  
ATACAATAATTTGTGAAAAGCATAACACTAGATAGATGAAAAAAGGACAATTGTTTACAGT  
ATAGGATCTGAATAAGAATTAGAGCATGGGCGGGCATGGTGGTTCACGCTCTTCATC  
CCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGCAGATCACCTGAGGCCAGGAGTTTGAGAACAGCA  
TGGCCAACATGGCGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCTGGGCGTGGTG  
GTGGTGGGCACCTGTACTCTCAGCTACTCGGCAGGCTGAGTCAGGACAGTCACTTGAACC  
CAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATTGTGCCTTTGCACTCCAGCCTGNGCGACAA  
GACTGAACTTCGCCTCAAAAAAAAAAAAAAGCGCCGCCACCGC

Sequence 17886

GGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAATAAATAAATAAATAAATAAATAT  
CTGTTGAGACAAATGAAAATGAGAGCACAATATACAAAAACCGACAGAATACTGCAAAAT  
TGGTTTTTAAGAGGCAAGTTTATAGCAATAAATGTCTACATCAAAAAAAAAAGATCTCAAAT  
AAATAACCTAATACACCTCAATGAACAAGAAAAAGAAAAAACTAAGCCCAAAGTTAAT  
AAAAGGACGGAATAGAAAGATTAGAGTAGAAATATATAAATAGAGTCTAGAGAAACAC  
TGGAAATGAGCAGTAAACTAAGTTGTTTTTTTGAATAAATATATAAATGACAACT  
TTTAGCTAGACTAAGTATAATAAAACACAGAAGACTCAGATAAAGTCAAACATGAAAAA  
GAAGATATTATACTGATATAAATACAAAGGATCATAGGAGACTATTATGAACATTATA  
TATGGANCAATTGGATAACCTAGAAAGATGGATAAATTTCTTACCTACATA

Sequence 17887

GTACCGCGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGATGGTTTCAGT  
GTCAAACCTTTGGGAGTAAATCTTTTCATGTTTTCTGAAGAACTTTGGCATTAGAATTGT  
TGGTTCTGGAAAGTCAAGAACACAGTTGTTATTGAGAGATTTTAGTTATTTCTGAAACCA  
GATATTGCTCCAAAGCTGTTTGTAAATACTTCCCTACTCTTCTAAACCCCTGCCCTC  
CCCAAAGAAAAATAAATCATATTCAGACCATCGTGCGATGGTTATATCTCTGGCCTCCC  
TGGTCACCCAGCCTCTAGCTCTCTGCTAGCACCCTCCAAATTGCTGCTTCAAAGAGGT  
CAGTCAGCCCCCTTCCCTTACTCTCAACCATGACCTGGTCTGTCTGGAAAGAGGATGAG

Table 8  
1341/1983

ATACATGGACCAATACATCCTATTTAAAAGGGAGCTTGCTTTCTCACTAGGGACTTTAGA  
CTGCCTGACACACAGGAAATGACTAGAAAATCTGACCAGTGGAGCATAACTCATTGCTAA  
NATGGCAGGTTTGGACGGCTGCAGGATGGGAGAGCAGGCTTCCTGA

Sequence 17888

TGGGTTACCGGGTCCCCCCTCGGAGTACTTCTATATTAATTAACGCGGGGCAAGCAGTT  
ATCCAAAATATCCCTATTCAGAAATTCACAGATTCTGAAAAAAAATAACCTACTTTATT  
CTTCCTTGAGTGTAAATGTATATTAACACTATACATGATAGCGTTGCCCCAAGTCACTTA  
AATGGAATTTTTATCGGTACCCCTATTCAGGGAATAGAACGAATGTAACACTGATTATTG  
TGATACACACGTTCTGATAAATACTGGCT

Sequence 17889

CCGGGTCCTCCCCCTCGGGAGTCTTCTAGAATTAATTAATATTAACAACTATGGACACTC  
ACCAATATGTATGAATCTTGCAAATATTAAGGAAGCCAAAACCAAAGCAAAAGAAATATA  
TATACTACATGATTCCATTTATGTGAAGTTCCAAAACTGGCAAAACCAATGGTGTTAG  
AAGTCAGGATACTGGTGACCTTCGGTGAGTGGGAGGGAATGATGTTTTAATTGCAATTTG  
ATTACAGTGTACCCATGTTCAATTTTTTTTATTGGGGTGGGCGATACATTAATATTGGCC  
TTGTAACAGTTCACGTAGCTGTAAATTAAAATTTTCGTATGGTTTTCTCTATGTAAAGTAT  
GCTTCATGATTAGAAAAAGCTAATAAAAAAATTATACACGCTCTATGTGTTAGTGTGCC  
CATAAATGGTCTCTCCAA

Sequence 17890

CGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGAGGTGTATTGAAG  
TCCTCCAGACAACCCTCAGATTTGATGATTTCCCTAGTAGAACTCACAGAAATAAGAGCT  
GTTATACTGTGGTTAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17891

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGGCTAGGGAGTCTCT  
CTCTTCACATTTTTCTGCCTGCTTATATTCTAGCTGCACTGGCAGCTGATTAGATGGTGC  
CCACCCAGGTTAAGGGTGGGTCTGCCTTTCCAGCCCATTGACTCAAATGTGAATCTCCT  
TCTGCAACACCCTCACAGACACACCAGGATCAATATTTATATCCTTCAATCCAATCAA  
ATTGACATTCAGTATTAACCATCACAGTACCTACCCCATAAAGTGGCTATGAAGATTAAA  
TAAATTAATGTATGTACGACATCCAGAATGGTACCTGCACATAGTAGGTTCCATGTCAAT  
GTTTGCTCTATTATTTCTTCATCTCTCCAAGCCACAACCTCAAAGCAGACCTCCTCCATG  
AGTATTCTGCAGGTCACCCCTAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17892

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGATAAGTTACCGAGG  
TGATATGACTGAGGGGAAACATTTTAGAACTCAACAATTCCAAAGGCAGCAGCTCAAATT  
CCTTTAGAGTACGGTTTCTTGCTCACCTGTCCTGTTCCAGATACACACTTAGCTGACAGT  
GATCTCTGAAGAGGTGACTTTGAATTTGCTCTTACAATATCTAAACGAGATGAATAATCT  
GGTGATACAGAGAATTTTCGAAAACCTATTGTAATGATAAAATAGCATTATAAAGTAGA  
TGCTAAACAAAATCAAGACAGTCAAATTAAGTTCCTTAGTTAAGATTTTTTTTTTAAAA  
AACAACCTCCCCCAAATGGACAAAATTCGAATTTATGTAATGTAAGGAAAAGACAACA  
AAAATAAGCTAGAAAGATGAAAGCTAAAAATCTATTGAACTATGTAAGATGATGACAG  
ATATTAAACAGTAATTAGTCATGAAACAATCATTTAAATGCTTTTGCCAGGAGAACTGCA  
GAAGTTGAGACCCTCAAAGAGCATGCAAGCTAGTAGGGAGGCTGCGACTCATACCT

Sequence 17893

CCGGGCCCCCCTCGAGAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGNACAGNAAAACCAA  
ACACCCACATGTTTGATCAATGAGAACACATGGACACATGGTGGGGAACAACACACACTG  
GGAACCTGTGAGGGGCTGGTGGGGAGGAAGAGCATCAGCAAAATAGCTAATGGATGTTG  
GGCTTAATACCTGGGTAATGGGATGATCTGTGCAGTAAACCACCATGGCACACATTTACC  
TGTGTAACAAACCTGCACATCCTGCACATGTGCCCTGAAATTAAGGTGAAAAAATTA  
AAAATAAATAAACTAAATATGTCAAGCAATGCTCTAAGGCAGGGTTTATGAACCATGA  
GTTGATTTTGCCCTCCAGGGACATTTGGCCATATCTAGTCACAATTTTGATTGTACAAAA  
TTGGAAGATACTACTGACATCTAACAGGTACCCTCTTCTACAACNAAAAAATCACTTGGC  
ACAAAATATCAAAAATGCCAAGGCTGAGAGACCCTGCCCTAAATCCCCTATTCTCTGAGA  
TTTCTGACA

Sequence 17894

CTGGGATACCGGGCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAGCTG  
GAGGTGGTGGCCTACTCTTCCCCAGCCACTCAGACCTGACCGTGATAACTCGTCCCTGAC

Table 8  
1342/1983

AGGGGACACTCCTACACAAAGATTGTTGCGGGTCTGAAATGGCCTGTGAGACCCCCAATGC  
TGGAACAAGAGAGGACCCCTGACACCCAGCCACAGATAGTAGCAGGGCTGTTTCATGG  
CCACAGTGGCCTCAAAGGCAACGAATTGAATTGGAAGATACAGATTGAGAGAATTCCTC  
CTCAGAGAAGAAATTAACATGATAAATACATAGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCG  
CTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTAAATACATTTTTTACTCCATGAAAAAGCTTCATCTCAAC  
CTCCGTCATGTTTTAGAAACCTTTTATCTTTTCCCTCATGCTACTCTTGTAAGTCTT  
CATATTGTCTCTTAAATCTTAAGCTATTAAAGTTACGCTAAAACTTAACGCTAAGCAA  
TATCTTAGTAACCTATAGACTATATTTTTTAAGTA

Sequence 17895

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCGGATCATGAGATCAAGA  
GATTGAGACCATCCTTGCCAACATGGTGAAACCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTA  
GCTGGGCGTGGTGGCAGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAAGCAGGAGAATCA  
CTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGG  
TGACAGAGTGGGATCAAAAAAAAAAAAAAGTGATCAAAATCAGGCCACCGTCAGCTATA  
AAAATCTCTATTTTACTTCTCCATAAAATCAGGGATGTGGCCTCTGCCTGAAGCGTCAG  
CCAAGATTGCCAGCACTGGCCGGGTGTGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAACAGTTTGGG  
AGGCCGAGGCGGGGGGATCACGAGGTGAGGAGATGGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGA  
AACCCCATCTCTACTAAAAATATAAAAAAATTAGCTGGGCATGGCGACAGGCGCCCAT  
ATCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGTC

Sequence 17896

CTGGGTTACCGGGCCCCCCTCNAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGGATCAC  
CTGAGGTGAGGAGTTTGAGACTAGCCTGGGAAACATGGCAGAACCTGTGTCTACAAAA  
ATACAAAAAAAAAAAAAAAAAATCTGGGTGTGGTGATGTGCACCTGTGGTCCCAGCTG  
CTCGGAGGCTGAGGTTGGAGGCTCACTTGAGCCTGGGAGGTGGAGATTGCAGTGAGCCA  
AGATCATGCCATTACACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACCCCATCTCAAGTAAAAAA  
TTAAGATGAAAAGTAAAAATTTGTGGGAACAAATTGGAAATAGAGACGCAATATAATAAA  
ACCTGTGAGACACCACAAAAATAGTACTAAGACAGCAGTTTATAGCACTAAATGCCTGCA  
TCAAAAAAGTAGAAAGCTTACATATTAAGGACCTAACATCACACTTCAAGAACTAGAAA  
ATTAATAACAAACCAAAATTCAGTTAGAAGAAGAAAAAATAACAAANACAAGAACAGA  
ATCAAATGAAATAAAGACCAAAACAATACAAATGATCAACAGAATAAAGAGTTAATTC  
TCAAAAAGAACAATGATAAATTGCTAGCTA

Sequence 17897

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGCTAGCAGAGGAG  
AGCCAGTGACTGGGCGATTCTAGGAAACAGTCTTATTAAGAAGAGGAGGAAAAAGAA  
CATAGAACAAGAAGAACTGAGTGGAACATCATGGTTGCACATCACAGTGAAAAATAGAT  
TTCATGTGTTTAACCCAGCCTGTTACTAAACAAAAGTGAACAAGCAGACAAGGCAACACC  
ACCAACTTTAAGGGGGAAAATATCAGAATCCAGAGTTGCTACAATATACTGTCTAAAATG  
TTCATTTTCAACAGATTATAAGACATGCAAAATATAGAGATGTTTGACTCATATTCAGG  
AAAACAAAAGTCTATAGAACTGTCTATAAGTGTTCAGATAATGGATTTAGCAGAGAC  
AAACTTCAAAGCAATTAATATAAATATGTCCAAAGACTAAAGGAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17898

CGGGCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGGGTTTTTCAAGGATA  
GTTTGGTGGGCAGGGGATAGAGAATGGGTGCTGCTGATTGGTTGGCAATGCAATCATAGG  
GGTGTGGAATAAGTCAACCATCTGTGCACTGAGTCCACCTCTTGGTGGGAGAGGAGGGCA  
CAGAAATAGTTGAGTTATGAGTCATGAGTCTGGGTGGCATCAGTCTGAAAAACATCTCAA  
AAGACCAATCTTAAGTTCTACAATAGTGATATTATCTATATGAGCAATTAGGGAAGTCAT  
AAATCTTGTGACCTCTGGCCACACGATTCTGAGAAGTAAGGGATCATAAAACTATACC  
GACATTTTAGCAGAATTCAGGCCCCCTCCCATAACTCTAATCTTATGGCCTTTCATTAGTC  
TTATGAAAGTAGTTTCAGCCCCCCCCCTGGCCCCAACAAAGGAGAGGATTGTTTCAGGGA  
GAACTATTATCATCTTGTCTTCCAAGTTAAACTATAAATTTTAATTTGGTTAAAAGTAA  
GAATATGTTAGCTTGTCTATGCCCAGGAATGAGTGAAAGACAGCCAACCGGTGAGGCTAG  
AAGCAAGATGGAG

Sequence 17899

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAGGGATAGCATCGG  
CAGATATACCTAATGCTAGATGATGAGTTAGTGGGTGCAGCGCACCAGCATGGCACATGT  
ATACATATGTAACGTGCACAATGTGCACATGTACCCTAAAACCTAAAGTATAATAG  
AA

Table 8  
1343/1983

AAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCACC GG  
GGGGAACCTCAAATTCCTTAAAGGAAGTCGAATAACCCCCCTAATTGGCCGTGTTTT  
AAAAACGTCGGAACGGGAAAAAC

Sequence 17900

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTAGCATGCCATCATGC  
TCTGGAGTACAGTTCATGGTTCCCTGGCCCGTGCTGGAACATGTGATAGGTGCAAACTC  
CTTAGTAGGCTCCTTCCCGATAACAAAAATATAAAAAACGGGTGAGTCTTAGCAGTTGTTG  
CCATACATGCCGGAGCTTTGCCAACATTAAGCCATCCTGACGTACTAAAATTGTCCCTAT  
TTCCAACTTTTATTTCTCTGGTGATCCTGCCTTTCTATCTTTAGTATGCTACTTGATTCT  
ACCAGCTCACTGCTTTTGAAATCTAAGTACATGTTCTGTCTTAGTCCAGTCAGCCTACG  
ATAAGAAAATTACCATAAACTGAGTGAAATATACAATGGACCTGTATTT

Sequence 17901

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGATTCAAATTCAGGTCTGTA  
TCCAAAGTCTATAATCTTTCTTAATCTACACCATGCTACCGCTCTAAATTGGTTGGAAAG  
TGGATTCTGTTGCATATAATTTAAACCTCAAATAATAGTAGCCTAGCAATATTTATTTCT  
CTCTTATGTAAAATACATTTAGAGGAAGGCAGCTCCATGATTGTGAGGCTCCTTCTTCT  
CCCTGTCTATTATCCTAGCTTGTGCATTCATGTCCAGGTGATACGGTTTGATCTGTGT  
CCCTGCCCAATGTCTATGTCAAATTGTAATCCTAATGTTGGAAGGTGGGCCCTGTGGGAA  
GTGAGTGGGTCAATTGGGGTCAATTTCCCC

Sequence 17902

ACCGGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACTCCCCAGCTCTCT  
TCCTTGCTCCCACTTTCTGAACCTTTTTCGTTGTGCCAGTCACCTCAGTATTCTGTGTGA  
GTTAAGAAAGAGGCGGACCTCTCAAGTAGCACTCTTCATGACTGGATAAGCCAGGTACTT  
GCTTGCTATGCATTCACCTTTCCCTATGGGAGAAATTGCAGGCTGAAGGAGTCTGTCTTG  
GCACTGAACGGTGCTGTCTTAGGGGAAAGGTGACACAGTTATAGTGAAATTGTTCTTCTT  
ACCTCTTTCAATGCATCTATTCTCAGACTTTTTGCTCCACAGTGTACTAGAACTTCTCTG  
CTGAACCTCTCAGACTCCCAAAAGGTACTGTCTATGTGGAGGTAGTTGTCAAATCAATGC  
TTCTGTGTCAAGATGATGGCAGAAAACACCTATCCTGGCATGTTGAATGAATTCATCCT  
TTCAAAGCTTGCCTTTAGGCTTTGTTAGTTGGATCCAGAGCAATCTTTAGCCTAGAAGCT  
AGTCTGGC

Sequence 17903

GGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGATTGCTTATAGTTTATT  
TGAATGATCAGGGACTTGAATAGAAGAAGATTGAAGATTGGTGACAAAGAATTTGAAGG  
AAGAGGATGTGACAGACCTCTCACATTGGGCACAGACCTCAATAATCAAATGAATACAAT  
TATATGCTCTGCGGATGTCTTTCAGCCTCCTTCCCAGCCACCCCAAGGCTTACTCAATGG  
GGCCATGAACAAAGTGGCCATGATGGCAAGGATGGAGACTAAATGTGGGCTTAGTAACAT  
GGACTTCCCCTTATCAAGGCTGAACGTGTCTGTTGCTACTGCTGAGTATCTAATCTACCAA  
CATGGAGATAGACACTGAGCCCCCTGACAGTCCCCCATTCCCAGGAGGTGATGGTGGCGGG  
TGGGCGGGGGGGGGCATCCATGCTGAATGGAATAGACACGTATCCTAGATAAGAATTTG  
TTCTCCAGCCGGGCGCGGTGGCTCACGACTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCG  
GGCGGATCACGAGGTGAGGATCGAGACCATACTGGCTAACACGGTGAAACCCCGTCTC  
TACTAAAAATACAAC

Sequence 17904

CGGGCCCCCCTCGAAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTAGCACTTTGGGAGGC  
CCAGGCTGGTGGGTTGCCTGAGCTCAGGCGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACATGGTGAAA  
CCCATCTACTAAAATACAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCATGCGCC  
TGTGGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCGGGAGAATTGCTTGAACCCAGGAGGCAGAG  
GTTGCAGTGAGCCAAGATCATACCACTGCACTCCAGCCTCACCAACATGTGAGTAATGT  
GTTTCACAACGGCATTGTGCTATGATGTTACAACAGCTATGACATCACAAAGCAGTAGGA  
ATTTTTAGCTCCAGTATAATATGGGACCACAGCTGCACACGGTCCGTGTTGACTAAAA  
TGTTATATGGTGCACTACTATGTTTAAATATTCCTATATTTTATATTGTTTATTTTAAA  
GTTCTATGGCCAGGTGCAGTGACTCACACTTGTAAATCCTAGAACTTTGGGAGGTTGAGGC  
AGAAAGATCCCTTGAGGCCAGGAGTTGAAGACCAACCTGNGCAACATGA

Sequence 17905

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCTCTCTAGCCATGAA  
AGTCTAGATGTTATCTTTTTCCAGCAGAAGGCTGTTTCATTTACATGAAAACTACTG  
GTTGGTGTAGCCACCTTCATCAATGATCTTGGCTAGATCCTCTGGATAACTTGCTGCAGC

Table 8  
1344/1983

TTCTCCATAGCACTTGCTGCTGCACACTGTACTTTTATGTTATGGAGACAGCTGTTTTCC  
TTAAGCCTAATGAACCAACCTCTGCTAGCTTCCAACCTTTTCTTCTGCAGCTTCCTCACTT  
CTCTTGGCCTTCTTAGAATGAAGAGAGAGAGGGGCATTGCTCTGGATTAGGCTTTGGCTCA  
AGAGAATGTTGTGGCTGATTTGATCTTCTATCCAGACTACTCAAACCTTTCTCCATATCAG  
CAATAAGGTTGTTTTGCTTGCTTACCTTTGATGTATTCACTGGAACAGCACCTTTTAATTT  
CCTTCAAGAATGTGCTCTTGCATTTTAAATTTAGCTAACTGTTTGGTGCAAGAGGCCCT  
AGCTTTTGGCCTATCTTGGCTTCAACCATGCCTTCCGAACCTAAGCTTAATCATTTTTAT  
GT

Sequence 17906

CCCCCCCCTCGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGACATCAATATANGATTCAATA  
GAACATTTGAAAGAATAAGGGAATACTGTGAACAATTTTAAGCAACTTAGATGAAATGGA  
CAAATTTCTTAAAGATAAACTACCAAAGCTTCTCAGAAACAGGTAACACGTATCTCTAT  
TAGAACCTGAAGTTGTAATCATAAATCTTCTAACATACAAAAAGAAAATCTCTACCCAA  
GATAGCTTCACTGGTGAATTTACCAAACATTTATCAACATAAATAAATAAATAAATAAC  
CACGATTCTACACGAAGTGTTCAAAAAGTTTGAACACCTTATCTCATTCTATGAGGC  
CAGCATCATCCTGAGAGCAAAACCAAAGATGTAACAAAATATAGATCAGTAGCCCTCAG  
GCAGATCCAAAAATATATAACAAAAATATTGCCAAGTCAACAACATATTAAAAACAATAAGA  
TATCATGACAAGTATGGCTTATTATTCTAGAAACATAAGTTGATTCAACATTTGAAAAGA  
AAAATCAATGAACTCACCATATGAAGAGATTGAAAAAGCCCATATCATCTC

Sequence 17907

GGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGTAAATTATCTATATGAA  
GACTTGGTGCCAATAATCTTCCCTTTTTTTCTTTTAACTGATAAGGAACATATGCTCTG  
AATATCATCTCAAATATATTTTGTGTGTAATGTTCTGTTGTAGGTTACAAAAGGTGT  
GAAGAGGAAAGCAGATACAACAACCTCCTGCAACTCAGCAGTTAAAGCAAGTAGTGAATT  
TTCTCCAACATTCACAGAAAAATCAGTGGCACTGCCACCTATAAAAGAAAATATGCCAAA  
GAATGTTTTGCCAGATTCTCAGCAACAATATAATGTTGTGAAGACTGTTAAAGTAACTGA  
ACAATTAAGGCCTGTAGTGAGATTCTTAAAGAAATGCTTGCAAAGAAACATTTTTTCATA  
TGCATGGCCCTTTTATAATCCTGTTGACGTTAATGCTTTGGGACTCCATAACTACTATGA  
CGTTGTCAAAAATCCGATGGATCTTGGAACTATTAAGGTAAATGTTGCCTTAAAGGAAG  
AACTTCTTTTTCTTGATTATAAAAGTAATTCATCATTGCAAAGAAATCTTAAATCT

Sequence 17908

CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGCGGAGGTTGCAGTG  
GACTCCAGCCTGTTTGAAAGAGTGAGACTTTGTCTCAGAAAAAAAAAAAGTCCCTACATC  
GTAAGCGGCTGTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAACACAAAAAACAGCTAAGGCATCCCTGC  
CTCACATCTATAATATAATAAATAAATTCAGAGAAATAAAATGTTTCAATATAAAAAG  
AAACCACAGAAGACATGAAAGAAAACAGGAGTGACTATTTTTTTTTATTTTAGAGTGGGG  
AAGACCTTTCTAAGAAGAACTCAGAAAAGCCTAATACATTTAACTACATGAAATTTGTA  
ACATTCTGGACAACAAAAGCTCTATATACAAAGTCAAAGCACAAAGAACAAGCTGGGGAA  
AATACTTGCAACAGATAAAACAAAGGGTTTGTATCTCCAAGCTACAAAGAGCTTTTCCAC  
ATCAACCAGAAAAAGATAAACAACCCACCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG

Sequence 17909

CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGACAAACCTATCTAA  
ATATTGATAATATTTCTTTTCTTTTAGATTCTGAAAAAGAGTTCACGTCCTCCCTTAT  
CGAGTCTTTGTTCCCTTCTGATCCACTGTAATGTTGTGTGATTATAAATTTGACGAT  
GAGTCAGCTGAAGAAATCAGGGACCATTTTATGGAGATGTTGGATCACACAATTCAAATA  
GAAGATTTGGAAATTGCAGAGGAAACAAACACAGTCTAGTATAGAGATGGATTAAACAGTA  
GGAAGAGTTTAAATATTACAAGAACAAAGGAAGCAAAACAGCAATTTGGAAAAGTTAGCTT  
GTATGAGTTCTTCTATGAATAGTCAAGCTTCATTGGACAACACAGATGATGAACAACCAA  
AACAACCAATTAAAACTACAATGTTATTGAAAATTCAGCAAAACATAGGTGTGATTGCAG  
CATTTACAGTTGCAGTCCTTGCTGCGGGTATCTCCTTTTATTACTTCAGTGATTAGGGTG  
AGGCACAAAGAGTTTCTTGATCATCCAGAGAACATTGA

Sequence 17910

GCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTTCCTTCTGATTACTTT  
GCTGACTCATCTCTCCTCAGCCTCCTAATGCTGGGAGTGCCTAAGCTTCTTCTTCTCTA  
GCAGCACTCATTCCTTGAAGTGAAGTATCATAGGTCTCACAGCTATAAATACCAACTACA  
CACTCACGTGTCACAAATATACATCCCTGGCCAGAACTCTTGAATTCAAATTTGTATA  
TCCAATCTTGCACTTCCATTTGGATGTTTAAATAGGCATTTCAAACCTAACCTGTCAAAAA

09725275-020501



Table 8  
1345/1983

CTAAGCTCATAATCTTTCTCCCTATCCTGCTTCACCCCTCGAGTTTTTACCTTGGTTAAT  
GACAACTACAGCCTACTAGTTTGCTCAGGCCCTAAACTCTAACTCCTTTTTTACACCACA  
TATTCAATCTATCAGCAAATCTTCTTAGCTCTATTTTTAACCAGAACCTGACCTTTTTCTT  
ACTACTTACACTGCCACCACCCAGGTTGAAGTCACTGGTATCTCTCACCTGGATTACTGC  
ATTAGCCTCCTAACTGGTCCCCCTGCTCCCAATTCCTTAGCCCCACAGC

Sequence 17911

CGGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAGGCACTCGGATTCT  
CTATATCCCATCTTCTATCACCAGGGATCCGACTGCTATCATGGGGGAACATCTGACTCT  
CCATCACCAGTACTGACGCTATCAGCACCCCTTTACTCTCCTAAAATGCTACTACTAAACG  
GATGACCCCTCCGTGACCGGCCT

Sequence 17912

CCGGGCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGTTCTGCCAGGAA  
CCCAGAAGTGGGGAAGCTGGTTGACCACCTCAGTTTCACTTTTTTCTATTGTAGAACTGA  
GTTTGGGAGAGATTTTTTACATACTTGGTACAGGGCAGAATCGGGGTGAGGGTCATTACA  
GATGTAGAAATCCACTTCTCCTATTGTCTGCTCAGAGGTTTTCCATTTCTCTAAGGCCCT  
GAAACTGTCTCATCCTCAGATCTGAGCTCTGGATTGTTGCTGGTGAAAATCTCAGTGCT  
GTATATATACTTTTTTGGTATTCTACGGGGGGAGAGTGAAACCAGCTTACCTCTACACTGT  
CATTTTGAAACCAGAAGTCTCCCCGGCTGTGAAATTTTTGAAAATGTGATTGTTGTATTAC  
TCATTTGATATTAACATAACATTTAACATGTAGTGGGGTAATCAATAAGTGTGTTGTTGATC  
TGCTTTGTGACAGTAGGAAGAAATGATATTGGCTCTCGTTCCACTGAGCTACTAGGACAT  
TAAGATAAATAGTCTTTATGGGGCCTTTGAGAAATTGGGTTTATTTTAGGTAATTATTAG  
GA

Sequence 17913

CGGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCTGCCCTGGAGCCTCC  
AGGATCGAAGAAGAGCCGAGGTGTGTGCTGCTATGAACATCTCTCCAGAGCCCTTTCTG  
CATAGCTGGTGTGACATCACTAAAAGCAGTGTTTAAATCAAATAAGATTAAAAAT  
TAAATTCAGGCTGGGGGCAGTGACTCAAGCCTGTAATCCCAGCATTTTGGGAAGCCAAG  
GCAGGCGGATCACCTGAGGTGAGGAGTTCGAGACCAGGCTGGCCAATATGGCAAAACCCCT  
GTCTCTACTAAAAATACGAAAATTAGTCAGGTGTGGTGGTACGTACCTGTAATCCCATAT  
ATTGAGGAGGCTGAGGCAGGAGAAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGCTGCAGTAAGCC  
GAAATTGTGCCATTGCACTCCAGTCTGGGCAACAAGAGCGAAACTCCATCTCAAAAAAA  
AAAAAA

Sequence 17914

CGGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGGGGAACGTTTCAT  
TAATCTCTGAGGAAAACAAAACCTGTTTTCTACTTGAGTCTAACATATGGTCCCAATTTA  
TTAATACTTCTGTAAATTTGATGTCAGGTCAACATTTTTTCAAGAAATGTATTTATTCTCA  
GAAACAGAACCAGAGAGAAGTTAAACAAAAGGTTATGTAAGTGTTCCTTTAATGTTGTAA  
TTGAAAACCTGGTTTAGCGTCTTTTTTTTCTTCTCTTTTTTTTTCTTAAATGCCAACT  
AAAATAATTAGAAAGTAGCTTATTTATTGTCATGCTTATACATTGATATTGGAATTGGAAT  
TGTTTGTAAATTTCTGTTACTGGCTTTGCTAGAATTCATATGTGCATAAATAACACTAAT  
ATTTATCATCTTGGGGGCTGTTCTGTGATCTATTACATGATTTTGTCTCTTTTTTATTT  
TTCTAGTATCAAATGTGTTCTGGCTGAGTGAATTTGGATAGATATAATATGCAAGCTAAT  
TGGACTTTTTTCATTTTTCTCATTTAAAAAAGGAAGAAGTAGTCCACTTTTTTTGCTAGCAT  
AC

Sequence 17915

ACCGGGCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCCCTAACTTCACCA  
TGGGGAGAATGGGCTGGGGCCCAGTTTAGAATCATGGAAGGGGATTTTCTCAGCTAGCTC  
TGGAGAGTTCCACCAATCCTCTCTATCTTGGCTCCTACAAAATGCCTCCATTCACTACAG  
CTCTCTATTTCTTAGGTTAGGCATACTCTTCTCAGGAGGGTTGAAAGATGGGTTGAGGCA  
CTTGAGAACTCTTGGAAGCTGAGTTTCCAATCAGCATTTTTCATCAGACAGTTCAATGAG  
AGCATCAACACAGAGTCCCCTGAAACAAAACACAGGAGAAATGTGTTAGCAAGACCTCAG  
CTTCGCTCAGAAGAAAGGAAGTAAGCATCAGGACCACATACACCCAGGGCCTCCAGAGGA  
GGCCAAGAAGATGACTGCTAACTAAAACAGCCTCTCTCTACACTGACCCAACACAATAT  
TATCCATCCTGACCAATGCAGGCATCTAACCTTTAGTTTGTATATGAATGTCAGATCAC  
CCAGGCTGTCCAAATGTTCCCCCCTTA

Sequence 17916

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCGGGAGGCGAAGCTTGC

Table 8  
1346/1983

AGTGAGCCGAGATCGCACCCTGTACTCTAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACTCCGTCTCA  
AAAAAAAAATAAAAAATAAAAAATAAATAAATTAAGTTTCAGCTTAAAGCCGTCTCCTGA  
ATATATTTCAAATTCAGCATAACAGTTTTCTCGACACGTAGTGAATGGTAATCTAACTGG  
ATGTGTAAATAGACTGCAACCTACTCTCGTACCAATCACCAAGTTGTAGCTAATCAAAGG  
TGGCCAACGTGTTTAAGCCATGTTCAAAGCATGTTTATAAGGTAAATGCTGAGTTGTAACA  
AATACAGCTGTTTCTGTATCTCACTTCCATTTTGTGTACATCACTTTTCTTTGTCTGTTT  
ATAAATTCTCTGACCATAACAACATGTCTAGTGTCTCTCTGGCGGGAGGCGAAGCTTGC  
AGTGAGCCGAGATCGCACCCTGTACTCTAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACTCCGTCTCA  
AAAAANAAAAAAAAGC

Sequence 17917

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCACATTTTCATTCTTTG  
CAGCTTTGCTAATCCAGTTGCTCAAGTTCTTTACCTCAACCTGAAGGAATGAAGCATTAT  
TACATTTTGTGAATGGTGTTCAGCCTATAAGACGAAGTCTCACAAGACCTATAGGAAAGT  
TTACCATCTGCCTTAAATATTAATAATCCATCTGTTATTACATTAATACACAGAATGA  
AAATAGAGGTCTAGGAATTATCAAAGGTACTGCAAAAAATACTGTATAGAAGTTATTTGTA  
AATAGCACATACATTGATAGATGGGGTGTGGGACCAACAAACCAAATTAAGAAGAAATTGT  
TTTTCTTTTCAGTTCGAGAGAGAGGTGTTTACTGGTTTACAAAACATGCCTCTATACACC  
AAATACTAATGAGAGTTTACTTTCCTATGATTACCAACCAAGAAGCCTGCCAGAACACCTC  
AAAATTGACCTCTAAATCACAGGCTGTTCTATACAGTGAATAAGCTGATTGCTAGCTTA  
CAATGGGTTGTCTAATTAT

Sequence 17918

TGGGTACCGGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCACCTCTAGG  
TACTTGATGGCTGCTCACTGGATTCTCCCTCAGCACTTGTGCTTGTCCCTGGAGCCTGTA  
GGCAGACTCGCCTGGTCCAGCTCCATCCATCATGTCCCCACTCACCAGGGGCTAAACAG  
GAAGCTCAGACCCTGTGCACTCCATGGATCAGCCATTTACCTGAAGCAACAGGGAGCT  
TCTCCAGTAAACAAAGGTCAAGTATATCCCCAAATTGGCTGCAACCAGCTCATACTAT  
AAGTGCCATCTACAGGCTTAGAGTTGAAGCGCACAGCCAGTATAAAAGTTGCCATCAG  
AAGTGCATACAGCTATAGAAGCAAAGCCGAACAACTCTACTCAACATTCTCTATAGTTAT  
ACCTGCTGGGGAGATGGAAAAAGGAAAGAGAAAGAAAAATAATAATAATATAGAGAAA  
GAAATAAAAGAAAATTTCTACCTGCTAGAAAAATAATACAAAATTATAAGTGTGAGCAT  
CTCAGATGAGAAGGAACCAAGGGCAAGAATTCTGGTACCATGAAAAATATGAATGTAGT

Sequence 17919

CCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAGAAAAATATTTTAAATTCT  
AAAAGAGGACATACTGTTAACTCTGAATTCTGTAACCAAGTGTAATAACTTTCCAAAATG  
AAGGGGAAATAAAGATATATCCAGGCAGAAAAAACTGTAAGAATGTATCACCAGCAGA  
CCTGCTGCACAGGAAATAAATAGGAACCTCCTCAGGCAGAGAAAGATGATATCAGATGG  
AAATATTGATCTGTAATAAAGGATGAAGAGCTCTGGAAAGTAACTGTGTAGGAAGATGTA  
TAAGACCCCTCCATTAATAATCTTGAAATAATAATTGAATTTATACAGAAATAACAAC  
AGTGTGTTTGTGTAGTTTGAATTTATGTGTAAGTGAATGCAGGACAACAATAGCGAAAG  
GCCAGGAAAGGAAAAATGAAAGCATGTTACTGGAAGATTCTTACACCACACATGAAGTAA  
GATAACATGTGAAAGTAGGCTGCAGTAACCTAGAGTTGTAAAGCAACCACTGAAATAACA  
AA

Sequence 17920

CGGGCCCCCCTCGNAAATACTTCTAAAATTAATTAACGCGGGACCCGGCTAATTTTTT  
GTGTTTTTTTTAGAGAACGGTTTTGCCATGTTGGCCATGGCTGGTCTTGAACCTCTAGGC  
TCAAGCAATCCACCTGCCTCAGCCTCTCAAAGTGCTGGGATTACTCACAAATAACCAAGA  
CTTTATACACTATATGATGACTAATCTCATGAATATAAAGTCATGAGCAGGAAAAACAA  
TCTGTGGAAATAGAAGTTCAAATAATGGTTACTTCCATGGAATGGCATGGGTATGACTGA  
AAAGAGGCAAAAGGAACTTTCAATATCCCGATCCAGGTAGCCATTTTATAAGTATATAC  
ACATATAAAAAATAAATTGTTTAAATTGAACCTTAAATGAATGAATTTTATGGCATTCAA  
ATTATACTTCAATAAACTGTTACTGAACTCCAGCTCTACATTTAAGATATGTGCACGTC  
AGGAAGTTTCTGATTATATGCATTAGCTTAAAAA

Sequence 17921

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACCAATCTGGCGCCA  
TCGTCTTCTTGTGAGGCCAAGCCTGAAAATGCGAAGCAGAGAGGCAGGACCAAAATTTGA  
GGCGAATCCAGGAACCTGCCAATGGGTCTCCGGGTGCGGTCTCTGAAACTGGAGGATATC  
GGGAGGAAAGGCTCTCCGATGCGGAGATAATGGGGAAGCTCTTGGCATGGTTGGCTGTAG

Table 8  
1347/1983

GTATGTGATACCGGAGGAGCAGGAGTCAAATAGGATACGCCGACTTTTAATTCAAGGAAC  
CCTTTTCTGAAACACTTTTGCCACAATGAAGGAAATAAGGATCTAGTTTGAAGCACTAAGA  
AGAATAAGACATCAGTTTGAAAAGAGGCTCTATCAGAACAACACGAATTCTGCTAAAATT  
GAAGCAAGAACAACATCAAATATATGTTGACACTTGGGTGGAAGAATGGTGAACATAATT  
GATGCTTTTATGAAAAGTTGATAGGGACAGTGCTCCAAAGAAATCAGTTTACAAATGGATA  
ACTCGTTTTAAGAAGGCATAAGGTAATG

Sequence 17922

CCCCCCTCNGGAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGCCATTTAGGAAAGGCAGCACT  
CTGATCATTGTCAGAAATTGAGGCAAACCTGGGCTTAAGAAAGCATCTAGTGCCAAAAAG  
GAGGCAGTAACCCAGCAGGGGGGCGGGGAAAAGAAAATCAACAGATAAATTACAAAG  
AATTTCTTAGAACACATATCCAATAAAAACTAAAACAAGCCAGATAGAGATGATTTGACT  
AAATAATCCTTTAATGCAAAGAGACATACATACATACACACAAAAAACAGCAAACCTG  
GGAACCATAGCCTTGCCAAATCCAAAAGGCAAGAAACAAGTGACTAACTCTAACAAGACA  
GCAATATATGGTCTCTCTGACCAAGAATTCAAAATAGCACCTTTAAAGAAACTCAGTAAT  
CTCCAGGATAACACAAAAAAGCAATTGAGAACTTATTAGAGAAATTTACCAAAGATAT  
TTAGTTTTTTTTTTTTTGGAATACTAACTGAAATCTTGGAAGTGAAGAAATATGTTTGCTA  
AGCTGAAAAATTTATTAGAGGCTCTCAACAGCAGAATAGATCAAGCAGAGGAAAAAATGA  
GTGAGC

Sequence 17923

CGGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGGGTTACAGTTCATA  
AAGCTGGCACTCCAGAGTTGTTTCGTCCTCCCGGTGGTCTCCCTTCGTGGTCTCGCTGTC  
TTCAGGAGTGAAGTGACAGACCTTCGCAGTGAGTGTTACAGCTCATAAAGATTAGCGCAGC  
CCCAAAAAGTGAGCAACAGCAAGAGTCACTGAGAAGAGCGAAAGAACAACCTCCCACAG  
ACTGGAACCTGGACCCAGCAGGTTGCTGGTGCTGACGCGGGTGGCCTGCTTTTATTTGGC  
CCCAACCCACATCCTGCTGATTGGTCCATTTTACAGAGAGCTGATTGGTCCATTTTACAGA  
GTGCTGATTGGTCCGTTTTTACAGAGTGCTGATTGGTCCGTTTTGACAGAGTGTTGATTGG  
TGCATTTANCAAACCTTAGCTAGACACAGAGTGCTGATTGGTGCAATTTACAATCCTTTAG  
CTATACACAGAAGTTCTCCAAGTACCCTACCCGATTAGCTAGACACAGAGTGCTGAT

Sequence 17924

CGGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGGTGATTTGGGCAGGTAA  
ATAGTGGTCTCTGTGCCTGAGAAGCCAATAAAGGAGGTGATGGAGGATATGGACTCTGGAG  
TGGTTGGTTTGCATATGAAAGACACTTTCATAATCCAGTTGTTTACTGTCTCTAGAAATT  
GGCTAATCCTGGGAGGAGCAATCCTTCCAAGGTCAGCACTGCCTCAAGATGTCAAAGCAT  
CAGAATATAGAAAAATTAAAGACATGGTTAATACAATTGAATACAATTGGCCCTGTGATAC  
TTTGATATCATATTAATAAACATATTGGGATGATGATAGAGACTATACATTAGGACATATG  
TTTTCCCAATGGCCTAGAAAACATTTTATAATGGGAATCAAAAGAAAGGAATGCAAGTA  
GAAGTATTAAATATAAGAGTCTTTATAGGCTGGACCATGATTAAGTTTCTCATTTATATG  
GCATTAACCAAAAAAAGTAGATCTGAAATTTCTGAGATCTCTAACAATATCTTGTTGGAG  
TTGTAAAGTGTTAAAGTTTATATATATGTATGATATATATATATTTA

Sequence 17925

TGGGTACCGGGCCCCCCTCGNNGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAGGGGAC  
ACCTGAGAGCTTGGACTTGGTTTTCTCCTGGAGTTCACCTCATTGTCTTTTCTCTTAGCT  
GACTTCTATCTGTACTGTTTTTACTGTAATATACTGTAACAATGAGTACTACAGCTTCTG  
ATTCCCTTAGAGACTTCCAATAAATTACCAGGTCTCAAGTGGTCTTGGGAACCCCTGGCA  
TATTACTGAACCTAAAGTTTTTCAAGATATCTGTATTTGGTATATTCCATGGCAAGCACTA  
TATCCATCACACTTTTTTCAATTTATTGACATAACTCCAAATATTTCCACATATCTAAAATT  
CAGGAAAGTAACCTATCCTTACCTCTGAGGATAAAGCTTGTTAAGCATAGGTAAACCAT  
GATAATTTAAATTACCTGTTTGTGACTGACTTTTTTTAATGACTGTTTTTAGTCAAGAA  
AATGTGAAGGTAGGTCTGCCAAGAGCTACTGAAAAGAGTTACATTTTCTAAAAA  
AAAAA

Sequence 17926

TAATTAACGCGGGTGGGAGGCTGAGCGGGTGATCGCCTGAGGTGAGGAGTTCGAGACA  
AGTCTGACCAACATGGTGAAACCTGTCTCTGCTAAAAATACACAAAAAATTAGTCAGGC  
CTGGGAGCAGGCGCCTGTAGTCCCAACAACCTGGGAGGCTGAGACAGGAGAATAGCTTGA  
ACCTGGGAGACGGAGGTTGCAGTGAGCTTAGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAA  
TAGAGTGAGGCTCTGTCTCAAAAAAGAAAAAAGAAAGAAATTAAGATAATTCTATG  
TTAACTCCTTAAATGTAATTCCTAGTTCTTCTATCACCTTTAGCCGACTCTTCTACCTTC

09763276.030501

Table 8  
1348/1983

AGAGTGGACACTGCTGTTATCAAGCAGAGAGTGCCGATCTTACTCAAGTACCTAGACTCA  
GATACAGAGAAGGAACTGCAAGCACTTTATGCACTACAAGCATCGATAGTAAAACCTTGAT  
CAACCGGCCAGTAAGTTTATCTCATGTTACAGTTAATCTAACCAATGAGTGAGATTTATC  
CAAGC

Sequence 17927

GCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGCATGCCTCATCTACTTCAGCG  
GAGTGACCATCTCTCTACCTTACTATCTCTGGTCTGAAAAAAATATCTGTGTAACCTG  
GCTGCTCACCACCTCTGTTCCGTGTGAATTACTGCCACCTATCGTCTAACACCATATCAC  
ATAAAAGCTTTACTGGACACTCTCGGCCAAGCGTGGCGGCTCATGCCTGCATTCCCATCA  
TCTTGTTAGGACAGCTGAAGCGGATCACCTGATGTCACGAGTTCTAGACCAACTATGCCAC  
CATGGAGAAAGCTAGCCTCTCCTCTTAAACATAACAA

Sequence 17928

CCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGACTGTTTGGTGTCTGC  
AGCAGTAGTGGTTTTTTGTTTGTGTTTCCCCAATCCAGAAAGGTCCTAAATTTCTCCT  
GCTCACATTTAGTTTTGCTTGCAAAATGGTCAATTTTCATCTAAGCATATCTCTTTCTTT  
TACTACCCCTGCTAAACACCACAATTAATACTAACTAAAATTGCTAACACACCTTTCCAA  
ATATTTTCCCCCTAGAGCAGAGGTTCTTAACTTTTTTTCCCCATGAACCCCTTTGGTAGTC  
TACAGAATCCTATCAACTTGTCTCAGAATTTAAGAAAATATATAAAGTAAAACACAGAA  
GATAAAATAGAAAAATAAATGATATAGAAATATGACTATAAGCATATTTAAAAATGCATA  
ATATAATATACCTTGCTACTTTATTACTACATCTAATAAAACAAAATACTTTTTAAAAAGG  
CAAGTTAAAGTAAATTTCTTTTCAATATATTTCATGTAAGTTTTTCTTACTTGGCTTAGAT  
AAGAGCATTAACAGCAGGTTGGCTTCTGTTTCATCTCTTTTCACATATAGGAA

Sequence 17929

TGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTAACATCTC  
TTAAAAATAAAAATGGAATCGGCCAGGTGCGGTGGCTGATGCCTGTAATCCCAGCACTTCG  
GGAGGCCGAGGCGGATGGATCACCCGAGGTGAGGAGTTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTG  
GAGAAACCCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCTGGGCATTGTGGTGCATGCCTGTA  
ATCCCAGCTACTTGAGAGGCTGAGGCAGAAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTG  
TGGTGAGCTGAGACCGGGCCATAGCACTCCAGCCTGGGCAGTAAGAGTGAAACTCCGTCT  
CAAAAAAAAAAACAAAAAAAAAACTAAAGCTAAAACTAAATAAAATGGAATAGAGCAGAA  
TAGAAAATCTGAAAAGGTTTAAAGTATTGGTGTGTGTGTGTGTGTACTTCTCCGAGGTTTA  
TTAATGTGGATTGCAACTTTAAAAATGAAAAGTTTGAAAGC

Sequence 17930

CCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGATTTTATAAGGTCAA  
AGTATTAAATGTTTTAATTCAGATTGTGGATAGTTTGTAGTCCTTTGATTTTGCAAATGA  
AATTAATTAATGCCTTTGTTTAGATGTTAGGATTAAGTATAGTAGTACTCTCTCCATTGTGT  
CTTAATTTTTTTTTTAACCTCACTTGTGGCAGGTCTTATTGAATAAAGGAGGAATAAACCT  
AGACAGGGAGTTAGAAATGAAAGACATTTCAAGACAGTTCAAGGGTTATGTTGGTGACAC  
TTCTTGTCTTCCAGACAGTTTTGAAAGCACAGATCTTGCTCTTGTGCTTGTGTTAAAAAT  
CTGTGATACTTCTCTGAAGATTTTATAATTAATAAGTGAACCATTACCATGACCTTTTA  
TAAAAGTGCTGCCCTATTTGAAGTATTGGGTTTTTTTCTCATGATGAGCTNTGTTAGACT  
TGGTACTGNAAAAATCAGTAGTTTTT

Sequence 17931

CGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAAATTAATTAACGCCCCGGGTCACTAAAAAGTACAT  
GGAACCTTAAGAGACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AA  
AA  
ATGGGCGCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCCTTCCCCCTTTGGGGGGGGTTTTTTCCCCC  
CCCCCTTGGGGGGGGTTTTTTTACCGCGGGGGGGGAAACCCGGGGGTCCCCAAATTT  
TTGGCCGGGGGAACCTCCCCTTTTTTGCGGGGGGG

Sequence 17932

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGGTCCCGGGTAGTTGAAC  
GCTGCAGTGAGTTATCATTATACCAGCGCACTCCTGCTTGGGCAACAGAAGAGTACCCCCA  
TCTCAAAACAGAAAAAAAAAATGCAGAATCTCAGGCCCATCACAGACCTACTGAATTTGAA  
TCTACATTTAACAAGATTCCCGGGTGATTACATGCACAGCAAAGTTTGGGAAACATAAT  
TAAAGTCCCTCACAGGGGAGCAGGAGAAAATAGTAGGAAACAAGTGTCATTAGACTTTCC  
CTCTTGCCAATCCATAAAAGTTGGTTGCTATCTGAAGAAGCCTCACGATGAATGGAGGAG

Table 8  
1349/1983

GTAGTGAGTTACCATCAGCTATTTTTGTGTTCTAGGGTTTTAAAAAAAAAAGCCAGAAAA  
TTTAACATTGAATTTTTCTGCAGTGGTTCAGTGTGAGCTGTGAATAGCCATTATCTTTCA  
TCTCTTGAAGTTCTGTAAAATTGGAGATTCTNTACCTAAACATTATTCTGAATGA

Sequence 17933

CCGGGTCCTCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGGGCAGAGGAGTT  
CCCCGGTAACCCGTGCAGATTAAAGTAACTGTGAAGTTTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17934

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGCGGGAATCTAGACA  
GCAAAATCACCATAATCAGGCCAGGCATGGTGGCTCATGCCTGTAATCTCAGCACTTTG  
GGAGGCCGAGGCAGGCAGATCACAAGTTCAGGAGATCAAGACCAGCCCCGCCAACACGGC  
GAAACCCAGTCTCCACCAAAAATACAAAAATCAGCCGGGCGTGGTGGCACACGCCTGTA  
GTCCCAGCCACTAGGGAAGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCGGGAGGCGGAGGCTG  
CAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACACCAGCCTGGGTGACAGAACAAGAATTCGTCTC  
AAAAACAAAAACAAAAACAAAAACAAAAACAAAAACAAAAACAAAAACAAAAACAAAAAC  
ATGGCAAAACTTTTTCTTAGATATTTCAATAGAACTTTTAAATGTATTTACACTTGTCTC  
TCCCAATTTAACCCTCCCATGGAAATCATTATCAATTATTTACAGTGTTTTGGTGTCTCT  
AAAAACTAGTTTTGCTATGTATAATACTCACAAGTGTTA

Sequence 17935

CGGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGATAGGAAGCCTAC  
GAAAGGGTTTTGAGCAGAGGAGTGACATGATCTGAATCAGGCTTTGAAAGGATCACCCCTG  
CAACTGAATTGAGAAGACTGGAAGAGATATGAGGGTTGAAGCAAGGAACCAGTTAGAAGC  
ATGTTGCATTTTGCAAGCTATGCATCTGACAAAGGTCTAATGTGAGCATCTGTAAGGAAC  
TTAAGCAAATCTATGAGATAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17936

CCGGGCCCCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGTTAGCATTTGGTTC  
CTTCTGAGAGCCGTGAGAGAAGAATCTGTTCCAAGCCTTTCTCTGGCTTGTAGATGGCTG  
TCTTCATGCTGTGTCTTCACATCAGCCTTTCTCCATGCATGTCCCTATGTCCAAATTTCC  
TCTTTTTTTTTTTGATACCCATGACAGACAACCATTCTCTTCTTAAATAAGGACATGAGT  
AATATTGGATTAGAGTCCATATTAATCACCTCATTTAAAATTGGTTACCTCTGCTAAGAC  
CTTATCTCCAAATAAAGTCACAATCTAAGTCAAAGGCACTGGGGGTGGTAATTCAACAT  
ACAAATTTTGGGGGGACACAATTAACCTTAACAGAATGTGTCTCCCTTTGAGCTAAGGA  
CAGTTCTCCAGGGAAGGGGCTGACTGTAAGCTTCAGCAGCTGGGGGAAGCAGACACCAAC  
CTGTGAAGGGGACTTTGTCAAGCCCCCAAAAATACACATACACACTCTGT

Sequence 17937

AACGCGGGGTGAGTTGGTTGAGTGGNAACTGGTTGAGAACTTTTACTACAAACCATTTA  
CAGTAGNACCACAATTTTATAGTCTGTTTGGCACTTTTTCATATCACTGGGAGCCTGAA  
GAATAGAAGTGGGTGGATCTCTTTCAGCCTCAGAAAAGCCTGCCATTCCCCCATCTAAA  
A

Sequence 17938

CGGGCCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCCCCAGGCTTTGTCCA  
ATGATCAGAAAGCAATCCTGACTTCTTCCCCGTGTCGTTTTGCTGTAGACTCAGCCTATT  
TTCTCATACCCTTTGCTTCCAGGTAGGGCCGGGATGGCAGCTGAGGTGACAGAACAGTGC  
TTCTTGGTAGGGGCAGATCCTCCTCATCTGATGAGCTTTCTATTGTCAAGTCAATAACTT  
CGACCTTCTTCTTATTCTCTGATGGATCTCCCCCTGGACTGGGCTGTACTGGAGGCCTG  
TGGGTATTAAGAAGACTACGTCTCAGAGAAGAGGCCATCCAAGATTTAGCTTAGCTGGGG  
AACAGGGGGTCACTCACCATCCAGCCCATACCTGGCGGGGGGCAAACCTCAGATGCCTC  
CTTCTTGGGTTTTATTGGGCACCAGGATCCATCTTCCATGAATTGGATCTCATCAATC  
TGAACAGGAATAAGAATCTCCATAAATAAACTGGGGGAAGAGAGAGATGAAAATTACG  
GGGCTGGGAGATGAGCAGAACAGTAGCCAGAGTTCTGTAACCTACCTTCTGTATC

Sequence 17939

CGGGACCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGTGGTGAACATAAGG  
GAAAAGTGCAAGGGCTTTTGGTTTTGACCTGCACCCAGGCTCTGCTTTACCGATCTAGC  
TTCTGTATTTCTACTAGTTACACTTTCTAAAAATCAAAATTAATCCTGTCACTTCCGGTT  
ATGATTAACATCCACTGGCTTTTGCCATTTGCTGGACAATCCGGAGCAAAGTCTGGGGCC  
AATCTGTTTAGTGTCATTTATTTTTCAGGTTTGGTTTCTTCATCACCTGTAAAGGAGAGT  
GGCACAGGACTATAATCCCTTGTCCGAAATCCTTGAGGCCACCCGTATTTCAGAATTCAC

Table 8  
1350/1983

AGCCTTTTGGATCCTAGAAAGGTGATACAGTGCACATGTGGTATATTACATAATACCACC  
AGCAGGGTCTGTGCCCCACCCTGGAACCAAACACACCAAGTGAAACAAATAAAGACTAAG  
CAACCTTACTTGAGGTCAGGTCATTTTCTACTAATGGAGTTACCAAGATACTTT

Sequence 17940

GGTACCGGGGCCCCCCTCGAGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNGAGAGAGAA  
CGAAACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAATAAATAGTTTGAAAAATATTT  
TCCCCAGACCCATGACTTTTTTCCCTAATGGTGCCTTTTAAAGAAAAAAAAAGTTTTAAATT  
TTGATGAAGCCTAAGTTGTTGATTTCTTTTATGGTTTGTGTTTTAATCTTATATCTAAT  
AAGTACTTGTGAACCTTATACAAGTCTTGTGGACATGTTTTGTTATGTTTTTGAGATGG  
AGTCTCACTCTGTCACCCAGGCTGGAGGAGAGAACCAAACCTCTG

Sequence 17941

GGTACCGGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGCAGGGGATGG  
GGTGGGGTTCCGGATTTCCGGATCGTCCCATAACCAAGGGAGTCACGCTTCCTGATTCCCT  
CGGCGCAAAGGAGACGTTTATGCTTTCAAATTCCTGCCTTCCCCCTCACTTCATGCGCAC  
ACACCAAGTTTAAATATGAACCTGGCCTCACGGTCTGCTTTCTTTCTCACTAATGACTTGA  
GGGAAGCATTGCTAAACTGGATCCCCCTTGAGACCAACAACCTGAAACCTGACTGGGG

Sequence 17942

GTACCGGGGCCCCCCTCGAGAATACTTCTAGAATTAATTAATAAATAAATAAATAAATAA  
TGTTAGTTGCTGAGTCCACTAACCTCATTTCAAGGGCTCAATAGTCCCAGGTAGCTACTG  
GCTATACCATAGTAGACAGCTCAGATGGAGAACATTTTCATCAGAGAAAGTTCTTTTGGA  
CAGCACAAGTAAGGCTTTAAAAAGTAAGGCTTTACTGGGATGAAATTGGGGAAGGAAATA  
CAGTATGTGCTTTCAAATTCAACTTTGACTCAGTTCTGCCTTTCACTTGAGTGAATGTT  
AAGTTTAAATTCCTAAGTCTCTGTTTTCTTCATCAGTATAATGGGGACAATAACGGTAA  
ATCTTCATAAAGTAATTTATAGTAATTACGAAGACTAAGTGAAATAAGTAAAGCATCAAGC  
ATATTATCCATACTCAATAAATGTTATTTATTTACTGAATTTTCATCAAGTCTAAGATGCAG  
AACTTTTACATTTTAAACATATCTCANATTCGCATG

Sequence 17943

CGGGCCCCCCTTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTTCAAAGAGTCGTGA  
AAGTCACCAAGCAACGAAGGAACCTCTGTCAGGTTAGTGGAAGTGAAGGAACATGATGAT  
TGAGTACAAGGCATCATTCTAGATTGGATCCTTTTGCAATAAAGAATATTTATTTGGGCA  
AGTGGCAAACTTTAATGGGGTCTGAGGATTAGATCACAGTGATAAATAAATATTAGTGT  
TCTGATTTGGATGGTTAGAATGTGGTTATGTAAGAGAATGCCTTGTTTGTGAGAAATACA  
CACTAAAATATTTGGCAATGAGGAAACATCATTCTGGCAACTTACTTTCAAGTGATTTCA  
GGAATAAAAATGTTCTTTGTAGTGTACTGAAAAATTTTTTGTAAGTTTGAAGTGTTCCTCA  
CCACCNCTNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17944

CGGGCCCCCCTTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGACACAGCCAGAA  
CATATCAGTTAGAATAGGCAAAATTCATGAGCTGTATTTAGAATAAAGCAGCACTCAGA  
AAGTAGAGTGCACATGCGTGCCTGTGTGTGTGTGTGATGAATGAATACAAAGTACAGTCT  
CTTGTTCTTTTCTCTCAGTTGTGCTGTGATGTAGCTCCTGGACTTTTGTGAGAATGGGA  
GCAGCCATATTTATGGCATGTGGAAACAGTTCCCTAATTATGCAAAATTTATGAATTCCA  
CATCCCCAGTAGTATTTAAAGCTCCATCTCCCCCATCAAGGACTTTCTAAACGTAACCTCT  
AAAACCAAAACATATTAAGAAAAAGATTGATAAAATTGATCAAAAAGATTGATAGAATTTA  
CATAAAAATAAAGTTCTGTATTGTAAAAATATCATAAGCAAAGTCAAAAAAGAAAAAA  
AAAACCCCTGGATGTTAACCTACTAAATGTTAGCATCTTTAGTATAGAAAGAGTTCTTTCA  
AAATTAGGACATAATGGAAGGATAAATAAATAAAGCACAGANAAAAAA

Sequence 17945

CGGGTCCCCCCTCGGGGGTACTTCTANAATTAATTAACGCGGGGACCCCTTAAGTTCTC  
TTTTCCCCAAAACCCCTGTCTGTAAAAAAGACTTCTACAAGCAGTCAGCAAACAGGTTAT  
TTCCACACATATCTCACATTTTTATTTACATTATGAGCCAGTTAGGTTAATTACATTT  
TCAGTGACTCAAATGCAAGTAAAGATTCTGAACCTCAGCACTAATAATGTCAAACCTAC  
ATAAAAGGCACATAATTGGCCAGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCTAGCACTTTGGGA  
GGCTGAAGCGGGTGGATCACCTGAGGTGAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACTTGGTG  
AAACCCCATCTGTGCAAAAAAATATAAAAATTATCCAGGCATGATGGTGGATGCCTATAA  
TCCCAGC

Sequence 17946

CCCCCTTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGCACTTAGCGCAGAATCAGG

Table 8  
1351/1983

TCCCCCGGCTGTTGCTCAATAAAAGTGGCAGAATAAAGTGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAACGGACAAAAACAAAAAGGAAACTACAATAAGACCTATAGGGG  
GCCGCCTCCCGCGCGCTCCTTGGCCGCCCCCTTTCAGCGTTGGGTTTGGGCACGCTCCCT  
GCGTTGCCCTTTTTTCATCTCCTTGCCTGGCATACCCCTTTCGCCCCCTGCCTTAATCGCC  
TTGCGGCCCTTACCCCTTTCCCTTCTGGCGGTTTCGCAAAGTGGCCGGCCCCCTGTCGCCT  
GTCCGCGCTTTTGTTCAGCCGGAATGCCGTTGGATTGTTGGTTCCATCATTTCTTTTTTT  
AACCACTCGGCCGATTTTGGCTAATTCCTTATTTTTCTAACCAATAGGCCGA

Sequence 17947

AATTAATTAACGCGGGGGGGGGGGAGAGGCACTTAATGCTGTCTCTGCACCGAATGGGA  
TCACTGGATTGGAGACATAGGTCGCTTGCTAGTACACAAATTTCTTGACCAGAACGCTC  
CACTACGGACTCTAACTCCTACCTTCTCACACACCCACTTTTAGCGGACACGCAAACC  
CTTCTGGGACTAGTATCTATTGACCGAGACACTCTCACCTACATGTGGGACTCTAAAAG  
CTGGAATGGTGAATCTTCAATTCATTCATCCCCTCTTCAACATTCTAGTGGGAGG

Sequence 17948

CGGGCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGGGTATAAATTGAACTT  
TAATTTGCATCTTCCTAATGACTATTGAAGTGGAACTTTTTCATACATGTATTGGCTTT  
TGGATATCCTTTCTTTTGTAACTATTGTTCAAGTTGTGGCTTATTTTTCTGTGAGGT  
CTTTTTCTTACTGATTTGCAAAGGTTCTTTACATATTCTGGATGAGTCTTCTATCATCAC  
ACACATTGCAAATATCTTCTCCAGTCTGTGGCTTCCCTTTTCATTTCTTTTATTGTGTC  
TTTAGATGAACGAACAGAAGTTTCTACTGTTAATGTAGTCTATTTATCATGCTTTATTTT  
TTATCCTAAGGGGCACTGCCATCCTTAAACTCGTAACAAGTTACAAAACTTTGTAAGG  
ATAATAAGTACACGTAAACTGGGATAAAAACTCACAACAGTATGAATATCAAATGTAA  
AAATACATATTGAAGAGACTGCCATGTTAATAACATATATAGTAAACAATAAATGTTAAT  
TACTTTCTAAGTCAAGTGCTTCTCAAAGTGTTGTTCCAAGGACCACCTGGATCAGAATCA  
TCAGGGA

Sequence 17949

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTAACAAAACCCCC  
TGCCACCTCCACGTTGATCTTTGTTGTCAATCTCATCGCAGTGCTTTGGTATGGGAGGTG  
TTAGAAAACCTTAGAGACTAGAATTGTGGAGGTTGGGACCTTGTAACCTCCAATAAGCACTG  
AAGAAGGTGTCTCTACAGTCCCTTCTCCATGGAGCTGGAACCCCCGCACCCACCCCAAG  
TGTAACCCCTCTCCTCCTGCAGGTTCAAGCTCCTCAGTCCCAGGGAACATAAACTGAATA  
ATGTGGGGAAGCAGTGATGTTTTCTGCTCAAAGTGTGATCTGGATCCAGAACTAGCCCTA  
AACAGCTCATGGCTTCTCAGGAAGCTTTATAAAAGGACTGTCTCACTCACATTCTGCCTA  
CTTTCCCATCTTCCCTCCTGGGAAAATGAAGTCCAGTTAATGGAATCAGCACCTTTCTCT  
CATTCCTGGTAGATTAACCTTGGCATTAAAGCAGATAGATATTTCTAAGATTATTCTACC  
AGATTCTGAAGGCTAAAGGGAATTCCTTTTGATTNTGTCCTTGTTACT

Sequence 17950

ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTGTAAAACTTCTTTAATCTACAAGTGTTTACAA  
AAACAACATTCAAACAAATAGTACAGATGTCAGTGACAGAACAAAATGACTTTTCTTGGA  
GACATTCAGATTGCCATATGACTTTATTTTAAACAGCGCTATGACTTTAAATCCAAGGC  
TGCTCGGAAGATTTTTTTAGGTCTCTCATAAGCCTATTCTTCCCTGATCACATGAGTGGG  
AGAGGTAGCCAAATTTTGAATTCCTTTCTGTGTTCCCACAAGAGCTGCTGAGAAGGCCT  
GGCGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCTAGCAGTTTGGGAGGCTGAGGCAGGTGGATCACA  
AGGTCAAGAGATTGAGACTATCCTGACCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACCAAAAATA  
CAAAAATTAGCTGGGTGTGGTGGCACGCACCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGACTGAGG  
CAGGAGAATCACTTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGGGTGGAGATCACGCCACTGC  
ACTCCAACCTGGGCGACACAGTGAGAGTCTGTCTCAAAAAA

Sequence 17951

GTACCGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCAGGGCCACCCGT  
AACTGTGAATGTGCAGGAACCTGACTTGAGAAGGGCCTGGCCACGGGGTCTTAGGCCC  
CCTGGGGAATGAGAGTTTGGTTCCCGGTACCCAGGGAACACCAGCATCGGCAGAGGTG  
ATAGCTGAGGAGGAGCGGGGATTTGGACGAGAGACACAGGATGAGTACCGGGGGGCAGCC  
CCGTGATCAACAAGTGTGCAAGAGGGGCGGTTTGTTCGACTCGCTAGTCTTCTGCGGCT  
CTATGCGGTACTAAAGAGCAGAAGACAGAAGATACAAAAACCACAAAAAGTAGCCGGGCG  
TGGTGCTGCCCCGTCAATAATCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGACAGGAGAATCGCTTGAA  
CCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGAGAGCCTAGATCGCGCCATTGGACTCCAGGCTGGGTAAC

09735276 020501

Table 8  
1352/1983

AAGAGCGGAACCTCCGTCTGAAAAAAAAAAAAAAAAACGGCCGCCACCGCGGTGAGCTCAAT  
TCGCCCTTAGTGAGTCGTATTA

Sequence 17952

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAAGCCAATTATGAAACT  
TTTTAAATGAGCTAGAGCTTGGGAGAATAGGTACATAGAAATAAGCAAAAAGACTGTAGA  
TACACATGCAATAATTAGAATATAAAATAAGGGAAAAGATCCCTTTCAAAATTGGCCGCA  
AAACCTTAGCACAACTCATAATAACCCCATCTAGAATGACTTATAAAGGAACACGTTATA  
AAGTGTTACTGATATATTAAATTGTACAAATAAACATGAAAGCCTGGTTCAAATCATTTA  
AAGAAAGCTTACTGGCAAATGGAAAAGAGTAAGTTGTATAGCACGATACATAAAAGGTTA  
ATATCCTTAATGAATAAAACAACACAGGACTAAGGAAAACACAATACATTCATGGAAAAAC  
AGACGAAAGACAAGGAGGGGACAATTCTTTGGAGAATCACAGAGAACCAATAAAGGAAAA  
ATGACGTCACACTCAGTAATATAAAGATCCGCAGATAACGTAGTCGAGTGATAGCATATT  
CTCAATCTCTTGTGTTAAAGATCTAGACTAACAAACGTATAAAGAAA

Sequence 17953

TAATTAACGCGGGGTACAGTACAATAAGACATTTTGAGAGAGAGAGAGGCTACATTCAT  
CTAAGTTTTATTACAATACATTTTATAATTGTTCTATTTTATTATGTTTGTAAATCTCTT  
ACTGTGCCTAATTTGTGCATTAACTTTACCATATAGTTGTTTGTATAGGAAAAATATAT  
AGTATGTACAGGATTCAGTACTATACATGATTTTAGGCATACACTGGGGGTCTTAGAATG  
TATCCTCCACAGATAAGAAGGAGCTATTGTATTCCTAAACATTTTTTACTTTTATTTTTC  
ATGATTAACCATATAAACATCACATTACATTCAACTTACTTTTTTCATTTAATATAGTA  
TCTGTAAGTAATACTCTGATTCATTGATTTTCACAGGNTATAGTATTTAATTTTATGGC  
TG

Sequence 17954

CCGGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAAAAAGGAAGGCAAG  
AAAGAAAAGATAATTTAATTTTTTTTTTAAATGTGTACATGTAAGCTTTTGCGTTTCTATAT  
CTAGGAAAAGAAATCTGTGAATGTTTCCATTCGACATCAGCCAGTTTCTTTCCA  
AACACTTTTCTCAAAGTGTCTGACTTTCATCTTTCAAAAAGCCTCATCCTACAGTCACACAC  
CTTGTAGTTTTCCGGCTGAGGGACTCACAGAAGGGAACCGTGGTTCCTGGTTCTCTGCC  
AGATGTCCAGTGGTCCCACGAAGGCCAGAGATTCAACTGCCTGCCACTCTTGTGAAGATG  
TTGCATACAGGACGATTCCCAGAGGAAGTGGGACCTGGTGAGGCCAACACACAGATATTT  
TCTTGTAAGGTAGGATAAGGCAGAGTGACACAGCCCGCATCTGACCACAAGTCATGGGAG  
GTGTAACCCAAGTGGCTTATCACCTGAGCTCTGAAGGGATAATCTGGGAGGAACAGTTG  
GTTTGTGCAGCTTTTCAG

Sequence 17955

CCCCCCTGGGTCTTTAGAATTAATTAACGCGGGGAAATGGGCCTTTCCACCTGAGAAAG  
GCGAGTGTGTCTGCGTTTGATAATCCTTTGATATTTGCGTATCTGTTATTTTCAAGAATC  
ACATTTTCATAGAAAGCCATGTGACAGTTTTTAAATTAAAAAAAAAAAGGTAGAAATT  
CCAGAGATCTTGTCTTAGGTATTTACTGCCAGCTACAAACAAACCCCTTTTGAATTTACT  
TAACAAGGAATTTAATAAAAGTAGCTCTGGCATTTCAGCCGCAGCCCTGCCACATTCTCTG  
TAGCTGAGGTACCTGACTCTGCTTGTCTGTTTTGACAGGCAGACGTGTGCATTCTGG  
AGAGCAGGGAGTGAGTGTAAGTTTAGGCTGCGTCAGGATGCTGACTCCTCAGAAGTGTA  
ACTTCGGCACTATCCAGCCTGTGGGTGGAATGGCAATAGCGGAGAATGGGAAGTTCTCTAC  
TGGAGCTGTTTACGGTGACAGCCCAGGATTTGTGCCACACTTGCTTCCTTCATATGCTGG  
CTTCAGGTTTCTG

Sequence 17956

GGGCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCAAGGTGCTGTCTGGAA  
TAAGGGTCTTATGATCTATAGTCAAACAAAATAGGCCAGGTAATTTGTTTATGGTCAGTT  
TTTATGCAGAAAGGTGGAAGGAATGTCAGAGTAATATTTTAGGTTTCTTCACTGGCTTT  
GGGGAAGAAAGAGTTCTGGTTTCTATGACCTGCCTCAGAGAGGAGGATTCATGTCTAT  
GGCTACCCCTTAAGGGAAAATGAGACTGAGAAACAGGAGGACATGAGAAGGTTAGAGAAAA  
ACTTTTGCTTCTGAGGCTGTTTCTGACACCTTCACTTTGGGATGTTGTTTTCTGAGTCCC  
AATATCTTCATGAAAAAGGAAGCATGACTAAGAAGGCAGAACTAAGAACTCAAAAAACAG  
AGCTAAGAGTTATGGAGAATTATCCCATATTTGAGCCTTAATCTAATCTAATATTTTC  
CCAAGTGGATTTCAAATTTGCTATGAACAGTGACTCCTGTGTGCTTCTGTGTTTTATTCT  
TTTCTGAACAGAAGTATCAATATCAGTTATCCTATGCCTGCCTCACCATGTGTGTTGGGT  
GTG

Sequence 17957



Table 8  
1353/1983

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAAGTAAAAGAGGGGTGA  
TGTCAGAGAGAAGGAGCCATTGGAAGTATAATTTCTTACAATTGGTACACAATATTATT  
AATAACTATAGCAGACACAGATTTATAGCAGAAATTTCTGAAGTCTTGTTTACAGTAATAG  
AGATATATGGACAGTCTGATAATCACTCTTCAATATATTTTTAGTGATTAGGGTTAAATA  
AAGACTACAGAGTAGTATTAAGAGTGTAGATTCCTTAACCAAAGTGCCTAGATTAAACC  
CTACCTCTTATACTATCTGTATGACCTTGGGCAAGTTACTTAACATTCTTGTGCCTCAGT  
TTGTTATTCTATAAGGTGTGTTAATAATAGTACCTCCCTCCGA

Sequence 17958

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAAGAGTAAACGTAATTGTACAAGCAGTTAA  
TCACCCACCATAGGGCATGATTAACAAAGCAACCTTTCCCTTCCCCCGAGTGATTTTGCG  
AAACCCCTTTTCCCTTCAGCTTGCTTAGATGTTCCAAATTTAGAAAGCTTAAGGCGGCC  
TACAGAAAAAGGAAAAAGGCCACAAAAGTTCCCTCTCACTTTTCAGTAAAAATAAATAAA  
ACAGCAGCAGCAAAACAAATAAAATGAAATAAAAGAAACAAATGAAATAAATATTGTGTG  
TGCAGCATTAAAAAAATCAAAATAAAATTAATGTGAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAATTTTAAA  
AAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCCGGGGGGACCCCCATTCCCCCTAAAGGGGGGGTTTTAA  
CCCCCCC

Sequence 17959

AGACTGGGGTACCGCGGCCCCCCTCGNGNGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCGT  
ACGTTGAAGATTTATTAGTTTAATTTCTATTTTTACAGTAACCTTGAATTCTTCTGAGTTT  
TGCATGTATTAAATTCAATTAATGCTGAACATGAAGAGTAAAGTATTTATCTGAAAGAAG  
TTTCTGG

Sequence 17960

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATACACCAATTACAGAG  
ACTTTCAAGAGTTGTTTAAAAAATAAGACTTAACTATATGCTGTTTACAAGAACTTATG  
TTATATATATGAATATCTCTAAAGTAAATAAAGATATACCATGCTAACACTAATCAAAG  
AATGCTGGAGTAGATTTATACTATTAGACAAAGCAGATGTATTAGTTTGGGTCTCCAGA  
GAAACAGAACCAATAGGACATACATAGATGATAAATGGATAGACAGATACATAAGGAGAT  
AGGTTTATTATAACAAATTGGCCAACATGATTATGGGGTCTGACGGTTTCCAAGAACTGC  
AGTTGGCAAGCTGGAAATAGAAGAGCTAATGCTGTAGTTTCTGAGTCCCAAGGCCT  
AAGAAGCAGGAGAGTCAAAGGTGTACTNCTCAGTCCAATTGCTGGCAGGGGTGAAACCTA

Sequence 17961

AGACTGGGTTACCGGGCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTCA  
TACTGAGGAACAAAAGCAGTCAGTATAAATAGTTTCTGAATTTTCCCAGATGTTAAAACA  
TAGATGTTGTTATCAAACAGTCATTATAAATGTGTTTTAAAAATAAAAATTGTTCAAAG  
AATTAAAGGGATCCATGAAAATAACTCACTGAAGAGATAATTTCAAAAAAGATATAACAA  
TTACTTTAAATTAACAACCTGGGAATTATGGAAATGAAAAAGTACAATAACGGAAAAATA  
TAAAAATTCCTAGAGTGGCTCAACAGCAGGTCTGCGGTGTGAGAAAAAAGAATATAAT  
GTTTGAAAGTTTCTCAAACCTGATGTAATACATTAATCTACAGCACTCTAAAATCAACCA  
ACCACAAATAAGATAAATATCAAGTGATCTGCACCAGGATACGCTGAGTCAAACCTGTGGA  
AAGACAAAGAGAAAGTGAATGGCTAGCCAGTTATTCCAGCACCATTTTTGAATAGTG  
AGTTGTTTCTCTATTGCTTGTGTTTTGTCAATTTTTGTAAAGGTCAAATGGTTGTAGGTGT  
GCAGCCTTACTTCTGGGCTC

Sequence 17962

TGGGTACCGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAAGCGGGGCGTGGTGGCG  
GGCACCTATAATCCTAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAAGAGAATCGTTTGAACCCGAGAG  
GCGGAGCTTGAGTGAGCCGAGATCCTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAG  
ACTCCGTCTAAAAAAAAGAAAAAGAAAGTGCTTATATTAATAAATTCCTCATATT  
TTATACTAATATTAATTCCAATTCAACTTTACATCAGCTTTGATTTTTTCAAATGGCCC  
TGAGTGATACAAGTAAGTGTGTAGTATTTTAAATATACAAGTGTGAGAAAGTATTGACAGA  
GCCTCTCGACCAACTTTACTCTCTTCAACGATTTCTCAACTATTAGACTTTTTTACTTA  
TCTCTACATTGTCCAAATTTAGCAAGAAGCTTGCTAAGTCAATTTAGTCATTCTCCTTGT  
CTGCTCACCTGGATATCTGATCGGGTTCCTCATCCTCCACCATCCTCCAGATGATGTGT  
GATTGCCCTGGCCTGCCTNCAGCCAGCATCCTGGCAGGTGAGTTTGGCCACAGAATCTNC  
CTTACTACTAATG

Sequence 17963

Table 8  
1354/1983

TGGGATACCGGGCCCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTCTTGCTTA  
TACATGACTTCTGACGCTGGTACTAATAAGCCTCTGTGCCGAGAATTAATAATGTTCCAG  
TCCATTGTAATTCAATCCACTAGGAAGATTACATGGCTCCACAGAAATGTCTTTAAGTT  
TGCTGGTGGAGGGTAAAAAGAAGACAAAAATAAAAAGAAGCTCTTTTGGCCCTCAATGAAG  
TCACAGTCTATTAGGCGATGCTAGTCCTTATTTTCTTTGCATGTATGACTCTATTCTTCA  
TTTCCTCACTACAGTTTATGGAAGTTGGACCAGGAAAGTAATGGAAAGCAAGTCTTACCC  
AAAGAATTATTGACATAACTATTTAGAACTCAGTTTCTTTGCTATTTGGCAAATACCAA  
GCAAGTTTTCTGACCAGCATAGGGATAGAACCCTATGGCCTCTATCTCATTAGTACTGTT  
TGTTAGTATTAAGTAGGCGAAGCCAGTCTGGTACCTAATTAAAGTATAATGATCTGCATT  
GATCTGAGGTATGGCTC

Sequence 17964

CCCCCCTCGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAATATATTTAAAAAGTACAAG  
CTACCAAACTCAACCAATATAAAGTAAATAATTTAAATTCCCTTGTAGCAATTAAATCA  
GTTGAATTTGACTTCAAAATTTCTTCCCAAATATATCTCCAGTTACTAATGGTTGTGC  
CAGAGAATTCTTTTAAAGCTTAGAGAAAAATTAACACTGATTTTATCCATTCTTCTAGAA  
AATGAATGACGAAAGAACAATTTACAACCTCATTTTATGAATCCAGTATTACCCACATATT  
ATTATCGTCCTTATGCTTCTTTTCCCATGTTTCTTCTTACCTTTCTTTTTTTTTTTTTC

Sequence 17965

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGGCTGATTTTT  
ATTTCTTTGGGGGCTTTTTTCTTGGCAAATACTAAAAATCTCGTCAATGTAATTTCTGT  
GGTTTCTATTCTAGCTTGGGTTTCATGTTTTAAATAAATTTTAAAAAGCAAAAAAAAAAA  
AAA  
AAATTAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17966

CTGGTGTACCGCGGCCCCCCCCCTCGGGTACTTCTAGGATTAATTAACGCGGGGTGGTGAT  
CGTACCTGCGCAAGTAGCAGGAGTTGAGTGAATTTGTGGTTGAATGACTGAAATTGAG  
TTCTCTTCTGTCAGAACTCTTACCAGGCTTTGTGAGATATTCTTACGAGTTCTTAATCT  
ATAGCTGTAATTATTTAATGCATATTTATCTATCACACAAGCTTGTATGCTCTCAGAGGA  
CAAGAATTATGTTATATTCATTTGGGAGTACATAGGCGGTATTTAAATAATGGTGCTATC  
TTAAACACCAATATCAACTGCAGTTCACTTTTCCGTGTGGGGACTAATATCAAGATTT  
CATATGAATTATAGTATAATCCAGAAGTATGAAAAATACATCATATTTAACTTATAAAG  
CATTCATCTGCATGTTATATTACAGTAAATACAATTAGGTACTTACCATTTTATCTTTAC  
TTTAAAAACAATGCCTTTTCCAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17967

CGGGCCCCCCCCCTCGAGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAATTCAGTTTTGTTTA  
GATGTTAGAATTGGTATTTGTTCTTGCTTTTTGGTTGCGATGGAGTTATATACTAAGTTA  
CTTATACTAAGGCATTAGTAGTCTCATATCTGAGGAGCAATTGTATTTTTAGTTCAGCTA  
AATTAATGCCTCTTTTTAAATACTAACTTGTACTACTTTTGTGGCTGTGAATGGTATCTT  
TTATTGAAGTGAAGCAGCTTTTAAAGACTTGCCTGATCATTTAGAGCACTCCCATTGAG  
GTTAAATTAGACTTGAATCTGTAATGATTCTCGTAACTGTTCTGTTGTGTGTCCAGCAC  
AATGTTGCTGGGCAGAGCAGAGGGGCAGAGGCTCAGGTATGTACTTCATTGACAAGTGGG  
CAAGGCCATCCTGGGTACCACATTGGCTTAATGATCTCTTCATTGTGAAGTCCGGCTACC  
TCGTTTGCATAAGAACTACAGTAATCAGGCAAGGCATTGTCAGAATTGGGAGGAATAAAA  
TCAGTGAGTCTGGAAGGAGTGCTCTGTATACAATTGCAAAGAACAAAATGGTCATCTTTA  
AGGTACCTGATTGCATGCACTT

Sequence 17968

CGGGCCCCCCCCCTCGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGAGTTAAAAAAAAA  
AAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCGCAACACCAGAGGGGGAATAAATTTTCTTAAAAA  
AATTTGTTTTTCCCCCCCCCTGGGGGGCCCCCTTTTTCCACCTTGGGGAGGGGAAAACCCCC  
CCCCCTCCCCCCCCCTTTTTTCCCTGGCGGCAATCGGGAAAAACCCCCGCTGGCCCAAAC  
CTAAAAAGCCCGGAACCAATCCCCTTTTGAAGAGTGGGGTAAAAAAGGGGGACCGAA  
AATTGTCCCCCTTTAATTTTTTGTCAAACCTGTTTGAATTTGGGAAAAACCCCCCTTT  
TTTAAACCAAAAAACCCGAAAAAGAAATTATTCCTTAATAAGTTTATTTTTTAAACCCGGG  
TTGGGGAAGGGGGGTTTTTCTTTTTTAAAAAAAATCCCCCTTAAGGGGGGG

Sequence 17969

Table 8  
1355/1983

TACCGGGGGCCCCCCTCGNAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGACCTGGGCG  
CTGTTCCCTGTTGTGTGTCCCATGTCTGCCGTTGCTGTGCATGTGAGGCTGCTGCCCCCTGT  
TGTCCTCCCGCCCTCTCTGGGGTGGGGTCGGGGCTCCTCCTCCTCCTCCTCCACCACTGT  
CGCTGGCTGGGAGCTCAAATGGTGTGAGCTTCTCAGGTGTACCTTGGTGTCTCTCGTGGC  
CAACTGGCTGCCCTGTGGTTTGGCACACAGTGCCTGCGCTGGCTCAACACTGAAGCCCCGAG  
CTTCCTGGGGCGGCTCTGTCCCCACGCTGCGCCACAGTGAGGTTGAACCTTGACTGTCTT  
TTGGTCCCCAGAGCTAGAGCCGGTGCAGGCCACGCAGAACAAGACAGGGAAGTATGTGCC  
GCCGAGCCTGCGCGACGGGGCCAGCCGCCGCGGGGAGTCCATGCAGC

Sequence 17970

CGGGGGCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGNAATTAATTAATGAACCTGTTTACATGCAAAATC  
TTCTGAGAGGAGACCTGTTTTCTTCCATTGGCTTAACACCCACTGTGCAATCCATACAGA  
TTCCCAACGTCTCTTCCCTGTGAAATGATTTTCCATGTAAGGATAACAAACCAGTACTGA  
ACCATGTCTCTCTGGGAAGCTCTACTTTGAAAGTAATCCTCCCTGCAGTCTTTTCTCTTC  
TGCTGAGAGTAGCTCTTCTTTCCATCACCTCATTAACCCCATGTAGAGACTGACAAAGAT  
TTTCTCCTTTAGCAAATTACAGACAGGCTCTTTAAGTCTGGTTAGACCCCATGTTTGGG  
CATATTCCTTACAGACCCCAATTTAACAAGAATCCTGCTAAGTCAGTTTGGCAAGACTGAC  
TCAATATCTGACCACCTCTTTATAAATATTCCCTTACCCTCCGCCATTCCCCAGGCAATATC  
TGATCATCTTGGCCTGTCTTCAGCAAGAATCCTGTTAGGTGAGTTTAGCCAGAATCCTCC  
TTGTCCCCAGTATTTCTCCTAGTAATCTTCCATTCACTGAGCCCTACA

Sequence 17971

CGGGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGNCTAAAAACTC  
TTATGCTAGTATTTCATGCTATTATTTTTTACCCTTATAGGGTATAATGTGATTAGGAAAT  
TTCAGTTATTTCTACTTATAAGGAATTTGCCTGAAAGAAAAGTCAATAAGAACTAGCCCCA  
AAGTGTGATAAAAGAGGAAAAAGTCAACAAGGAGATAAAAAGCACCTGAGAAAGAATGA  
ATATTGCCCTAAGACTAAACACAGTGAAATCAGGGTTAAATAATATTTCAGGACCATTTT  
GATGGGAATATAATCATTTTTTTAAACAAAACACATATAGTAATCTAAATAACATTTATTA  
CCCACCACACACATTTGGGAGGCTGAGGTGGGATGTTTTCTTTTTTGCTTTTTTGTTTTT  
TGAGATAGGGGTCTCAAAAAATAAAGAAAAATAAAGAAAAATAAATAATATCATAGGC  
ACTATAGGAAAAACATTATTTAGAAATACATTTTTTAGCTAGACATAGTGGCTCATGCCTN  
TAATTNCAGCAGTTCGGGAGGCTGAGGTGGACGGAACACTTTGAGT

Sequence 17972

CGGGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGATTGCTTGGATCTGG  
GAGGTGAGGCTGCAGTGAACCTGTGATTGTGCCAGTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGC  
AAGACCCTGTCTCAAAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACACTGATGCTTCTGAAGGCTGT  
GCCAGAGAAGTATGTTTGTGTGTTTATCTGAATTAACCAAGACATGTTCTGACGGAAG  
TTAAGTCTGATTTGGCTAATTAAATTAAGAACAGACTTGGCAGTTTATATGACAGGACT  
TTTTCTATAAATTTAATCAGCTAAATCTATAGTCCAGGGCTTTCATAAAAAATATCTTTG  
AGCCAAGCATAGTGGCTCAAGGCTGTAAGCCCAACACTTNTGGAGGCTG

Sequence 17973

CGGGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGTCCAAGATGGCGGC  
AGAAGCAGCTGGTGGGAAATACAGAAGCACAGTCAGCAAAAGCAAAGACCCCTCGGGGCT  
GCTCATCTCTGTGATCAGGACTCTGTCTACTAGTGACGATGTGGAAGACAGGGAAAATGA  
AAAGGGTGCCTTGAAGAAGCCTACGAGAAATGTGACCGTGACCTGGATGAATTGATTGT  
ACAGCACTACACAGAATTGACGACAGCCATTGCGACATACCAGAGCATCACAGAGCGCAT  
CACTAACTCCCGAAATAAAATAAAGCAGGTAAAAGAGAACCTGCTTTCATGCAAGATGCT  
GCTGCACTGCAACGGGATGAGCTTCGGAAACTGTGGATTGAAGGAATTGAGCATAAGCA  
TGTCTGAACTTGTTGGATGAAATTGAGAATATCAAGCAAGTGCCTCAAAAGCTGGAACA  
GTGCATGGCCAGCAAGCACTATCTCAGTGCCACTGACATGTTGGTGTGACGAGTTGAGTC  
TTTGGAGGGCCCCCTGCTCCAGGTGGAAGGACTGAGTGA

Sequence 17974

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTCACCTGAGAGTTGATTTTGCC  
CCCAGGATTCTTCCAGGGAGGCTTATTCATCTTTTAGGTATCAAAAATTAACAACAACC  
AAGATTGTAGTTCTTAGGCTGTGGAGTGCACATAGCACATAATCCATGGCACTGAGTTCA  
ACACACATGCATTCTTCAGTCTAGGAGCATGGAGTAAGAAACAAAACACTGGCTAGGCGC  
CGTGACCCACACCTGTCTCCAGTGCTCGGGGAGGCCAAGCGGGGAGGACTGCTTGAGG  
CCAGGAATTCAAGAACAGCCTGGGCAACATAGTGAGACCCTGTCTCTACCAAAATTTGAA  
AAATTAACCAGGTGTGGTGGTGTGCATCTGTAGTCTAGCTACTCAGGAGGCTAAGGCAG

09735275-00001

Table 8  
1356/1983

GAAGATCACTTGAGCCCAGGAGGTCAAAGCAATCCTCCCACCTCAGCCTCCCGAGTAGCT  
GGGACTACAGGTATGCACAACCATGCCTGGCTAATTTTTTTTACTTTTTCTTTGTAGAGAT  
GAGGGTCTTCCTATG

Sequence 17975

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGAGAACATAGAGCTA  
CTTTTCCTTCGGTATTTTCAGAATTAGTCTGTCTTAAGAGAAAAAAATACATGGTGAA  
CATCACTCACTTGAGGACTTCCCATAAGCAAGAAGTCGCTCCCCACTGAATGTGTGATTT  
CTCGATTTTAGATTTTTTAAAATCATTTATTTATTTTGGAGACGGAGTCTCAAAAAAAA  
AAAAAATTCCAACCTCCTCTTTTAGGCGTCTTCTTAAGGAAGGAAGTGTCCGCGTGAACA  
CGAGAGGCCCTCAGATCCAGAAGCACAAGCCGTGCATGAAAACACCAAAGACTCACTGCA  
GGGAGCAAAGGCAGCCAGGCCCTGCCAAACCAGAGGGGGCCCTGGCACC GGCGACCACAG  
AGCGCTGGGGGAGGCATCGCACCCAAGGGCACACACGCAGGAAAACCGGGGTGAGAACAT  
AGAGCTACTTTTCTTCGGTATTTTCAGAATTAGTCTGTCTTAAGAGAAAAAAATACA  
TGGTGAACATCACTCACTTGAGGACTTCCCATAAGCAAGAAGTCGCTCCCCACTGAATGT  
GTGAT

Sequence 17976

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGGAAATCTGACAAATC  
TAGGAGAGACATTCTACAGGACAATTGGCCTGGTTGCTTTAAATGTTGATGTCATTTTTTA  
AATTTTCTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGGGTCCCCTCTGTCTGCCCAGGCTCTGTCTTGA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAACACACCTCCATGACAGGGACTCTGGCAGCCACCACCTCA  
GCCAAGAAGCTCATCTGGCGTCATGACAGAAGGGCGACCTGATGTCATACCTTCCTGCAA  
CAGGAAGGACACAGGGCTGTAAGGAACCTTGCCCCAAAAGGCTTCATCTGAATCTAATTA  
AGCCTTCGGTGCTAATGTTTCGGTTTACAGGAAATACCCCTAGGTCCAAGAACAAGAGAAA  
AGACATCAAGAACAGGTGCGGTGGCTCATGCCCAAATCCCAGTGCTTTGGGAGGCTGAG  
GCGGGAGAAGTGCTGGACCCAGGAGTTAGAGACCAGCCTGGGTAATGAAGCAAGACCCC  
TGCTCTCTACAAGATAAAAAAAAAAATTAGCCAAGTGTG

Sequence 17977

ACCGGGACCCCCCTCGAAAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGATCACCTGAGCC  
GGGGAGGTTAAGACTACAGTGAGCTGAGATTGGGTGCCACTGTGCTCCAGCCTGAGCAAC  
AGAGTGAGACCCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAATAAAATAACAAATGCAATTTAATAGTAC  
ACTAAAAGAATAATAGTGTTTCATGAACACATATAGTGTCTCTCAGGAATCCAACCTTAGGA  
AGTATATTAATAT

Sequence 17978

CCGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGTAAGATGGCATCC  
CATCCAGGTTGGTTTCTGCCTTGGGACCTGAGCTGCCTGGATGGGCTCCAGCCACCAATA  
ACCCTTAAGTGAATAAGCAGGTTGGAAAATGAATGAATGTATACAAATGATCATAAAAT  
AAAATTTACAAAGTCTATTATAATCATCCAAATGCATGACAATAAATGATGCCTGACAA  
AAGCCGCCATGTTGGTAATTGTTTTTGGCCTGCAAGGTGGTGGGAGGTGCCCCAGACAAT  
GTTTGCTTTACAAACATTTATTCCTTCAACTCACCACCAGACAACCACCACCATTCACAA  
ATTACCCAAAATTGGGTAAACAATTATCTTACCTGTTTTTATTAATCTGTCTCTAAATGT  
GTGTATAGTTACATTTATCCAGTGCTTAAGACTAATTAGGGGTGTTTTAGGTCTTTAT  
TTAGAAGTTTGGTCATGTTTTTGGGACCAGAAATGTACCTAGGAATTTAACTCCTGTTGC  
TATCAATTAGCCTATGGTAAAATTGGTTTTATTATACTTGGTTTCACTTAAAGTTGC

Sequence 17979

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGGTGCCCATTAAGTAA  
TCTCTCACTGTCCATGCCTTCCATCCCTCACCTGCTGAAGTCTCCCTTATCATTACAC  
TGTCTACGTAAATATCTACACATATTTTAGCAACCCGCTTATGAGTGATAAAATACGATG  
TTTACTGTGTGTCTGGCTTGCTTCACTTACAACATTGGCCTGCAGTTCCTTCCATATGTG  
CTGCAAGAAGCTTATGATGCTATCGTTGTTTTATGCCTGAATAGTGTTTAATAGCGTATA  
TTCTCTACGTTGTCTTTCTCCAGTCATTTGTGCGATGGACATTACGTTGATCTTATATCTG  
TGCTACTGTGAATAGTGTTTGCAACATATGCACGAGTACAGTTCTCTTTCTGATAAATTGA  
TTTGTTTTCCCTTTCATAAATACTCACTGGTGGGAGTGTCTGAAT

Sequence 17980

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTGGACACGCCTCATTA  
TCACCTTCTCACTCTTGAATTACTGAGAGAACAGACTCTTTAAGTCTGATAAGAAACAC  
TTACAGTCTATTCTCTGTGAAGCCTGCTACCCGGAGCTTTCATCTGCATGATAAAACCTT  
GGCATTGGCCGGACGCAGTGGCTCACATCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTG

0978575-030501

Table 8  
1357/1983

GGTGGATCACCTAAGATCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTAAAAACCGTCTC  
ACTAAAATACAAAAATTAGCCAGGCATGATGGTGGGTGCCTATAATCCCAGCTACTCGGG  
AGGCTGAGATGTGAGAACCCTTGAACCCAGGAGAAAAGTGGCTGCAGTGAGCCAAGATCA  
CGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAGCTGAGCAAGACTCTGTCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17981

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTTTTATGTTCTCTG  
TTTTACCTCTTTTACTCTTTTACTCCTTAATAAAAAAAGATTTTCTATCAATTAATTATA  
GCGAGAGATATAGGCTAACTCCCTCAGAATAAGGATTTTATATTCAGACCTGAATTGAT  
ATGCTTTGTATTCTGATGATGTTAAAAATACAGTATAAATAATTGTACTAGGTGTCTACT  
CCTTCACTGGGACTTGTGCCTAACATCAATGATGTATTTGGCATTAGAGCCCAATTAGTG  
TACTGGGTGTTGGTAATGTTTTAGTACACAACTGCTAAGAATTTTTATGCATCAATAACA  
ACATCAAAAACATTTATGAGCCACGCATAGTAGCTCATGCCTGTAATCCCAGTGCTTTGA  
GAGGCTGAAACAGGAGAATTGCTTGAGGCCAGGAGTTTGAGGCCAGCCTGAGCAACATAG  
TGAGATTGTCTCTCTACAGAAAATTAGCTGAGTGTGGTGGTGTGTACCTACTC

Sequence 17982

CCGGGCCCCCCTTCGAAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGCGTCTTTGCTACT  
GGCAGGTAGGTGCCACTCACCTTTGCCCTTTTTTTTTTTGGGAAAATGTGGATCAGCATTC  
ACGAGGCTTTAACCTCAAAGAGCCAACCATAATTAAGCATAATTAGTGATAACAATAGC  
CACGATTTCTGGGGAGAAACAACTTACCTGTCCAAACCCAAATAAGGGACTCAAAGACC  
TGGAGAACAGTGAAAGTGAGACTTTTAGTGACAGTCTTGCAAGATCGGATGTCTGATGGG  
CAGGCACACCCAGCACAGTTTCAACTGCAATTTATCCCCTAGTGACAGGTCCCTCCCTC  
AGTTCCTCATAGGCTGAGTACTTGGGGTCACAATCTTCCAGACGTCGCCTATTTGTTGT  
TGGGCAGGGGCTTTAAGTGTTTTCTTTAGGGTGGGCTTGCTGCATTTTGTGTCAGCCCAC  
AATGCATTGCAATCCTAGTGAGCTCAGGGGCTCTTCAAGTATCTGACTAATGACCTAAGT  
AGCTGAACAGGCTGAT

Sequence 17983

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGGTAAAGGGACC  
GTAAAGAAAGGTAAGGTCTCTAGGGTCTGCTTAAATGGTAAAATGTTAACATTTTTAGAC  
TGTGATAAGTTACATGTGTTTATCCATGTACAGCATAATATCTAGAGCAAATAGCTAAAA  
AATCTATATAAAGAGATACACTCAAAAATACTACAGCTAAAACAAAATGAAATTCTAAAA  
AATGCTCAAACAACCCATAGGAAGGCAAGAAAAAGAAAGCAAAAATAACAAACAGAACAC  
TAGACATACAATAGCAGGTTTAAATCTCAACATATCAGTAATTATATAACATGTAAATCT  
TCTAAATATACTAATTAGAAGACAGATATAGGCAAAGTGGAATAATTTTATTTTTCTTTTT  
TGAGACAGAGTCTTGCTCTGAGGCCAGGCTGGAC

Sequence 17984

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGCTCTCTTACAAGGA  
CCCCTGGGAGGGCATTTAGGTTCTCCCCACGTAATCCAGGATTACATCATCTCCAGA  
TTCTTAATCACATCTGCAAGGCCCTTTTTCCAAATAGGGTAGCATTCATATGCTGAAGC  
TTTAACCCCCAACATGGCTGTATCTGAGATGGGGTCCTTAGGAGGTAAAGTCAAATGAGG  
TCATTAGAGAGGGGCTATAATTCAAGTGGGATTTAAGAAGAGAAAGAGCAGCTGGGAATG  
GTGGCTCAGCCTGTAATCCAGCAGTGTGGGAGGCCAGGTGGGTGGATTACCTGAGGT  
CAGGAGTTCAAGACCAGCCTGACCAACATGGTAAAACCTCGTCTCTACTAAAAATACAAA  
AAAAAAAAAAAAA

Sequence 17985

ATTAATTAACGCGGGGGGAGTTGTCAGGGAGCTGCTACACGGAGAACCCTGGACTATTTCG  
ATCAAGCAGCAAGGCTATATGTTCACTTATGCAGAAATGGACCATTGCAGATGCTAATCT  
TTGTTGTGCAAGCGAAGGCTCACTTGAAGGAAATACTCAGCCCCCTCTCTGGGCAACATT  
TGAGTTCCTTATGGATGCCGAGTCGCGAAACAAGTTATTTTTTTTAAATGTATCCTTCTGT  
ATGAGGAGAATGCTACCCAAAAATGGATTAAAGGAATATGAAGGGATCCAGAGACTGTCT  
GGCTACCAATAACTGTGCTTTGGAA

Sequence 17986

CGGGCCCCCCTCGGGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATGCTATTAAAAAAGA  
AAAAAGAAGAGAAACAAAAAGTCTCCAGTAAATTTAAATATGCTAGTCAAGGCCGGGC  
ACGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGTGGATCACCCGA  
GGTCAGGAGTTCCAGATCAGCCCGGCCAACATGGCAAACCCCTGTCTCTACGAAAAAAT  
ACATAAATCAGCCAGGTGTGGTGGTGTGCACCCGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAG  
ACATGAGAATTGCTTGAGCCTAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATTGCACCACTG

Table 8  
1358/1983

CACCCCAGCCTGGGCAATAAGAGTGAAACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTGCAT  
GAAACATATGAAGCAAAAAGTGAAAGTCCCCATTCTTTTCCTTTTCCAGAGGTGATTTT  
TGTGGCCAATCTGGTTTCATTCCCTCCCAGACACTTTTCTAGGCATCTATGCGCCTCTAT  
TCACATATAAACAAAAATAGGAGTNTTCCTGTGCTTCCCTTAAATGGCATATGTATCTTTC  
ACTCTTTTT

Sequence 17987

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATGAGCACCAANAACACCATACT  
GAAAGCCTACGATGGGCGTTTCAAGGACATCTTCCAGGAGATCTTTGACAAGTAAAGCCT  
CATCCATGTACTCTGTGGCCTTTCTTCCCTTCCCCCATGCTGTTCCCATCCTACCCTGG  
GAAGTTCGCTATTAGAGTGCATTTGGCTCAGCTCCGAGGCTCAGGGAGGGATCCCCAACC  
TGTCAGCCTTCTGCCCTCTCCCCATAACAGACCTTTTTACTCCCAGGCACTATAAGACCG  
ACTTCGACAAGAATAAGATCTGGTATGAGCACCGGCTCATTGATGACATGGTGGCTCAGG  
TCCTCAAGTCTTCGGGTGGCTTTGTGTGGGCTGCAAGAACTATGACGGAGATGTGCAGT  
CAGACATCCTGGCCCAGGGTACGCTGGGAGGACGCTGCTCCCTGTGGGGGTGGACTGTTG  
GTCTTCTCTGGCTGGAGGGATTTTTCAGACCTTTTGGTAGAAACTCTAGTGGAGCAGGA  
CTCATTGCANGGTCCCTCTGTGGACAGCAGGGGGCANGAGCTCCCTGGCATC

Sequence 17988

CGGGCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGAAGTAAATTAAT  
AAAATTCCTTTGGAGAGTAATTTGACAATATCTAATTGTAAAGTTGAAGATGCCCATATC  
CTGTGAGAAATTCACCTCTAAATGCATTCACTAGAGAAACACACATATAAGCAAAGAAT  
TATTTAAAAGATGTTTCATTGCAGCATGCTAGTAGTGAAAAATTTTAAACAACCTAAGAGT  
CCAAAAGGAGAATAATGATGAATAAATATATGTAGTCATCAATGTATAGTGGGTTGAAT  
AGTATCCCAAACAAATCCATGTCCACTTAGAACTTCAGAATATGATATTATTTGGGAATA  
GGGTCTTAGTTAAGATTAGGTCTAGATTAGAATGGGCCCTAAATGCAACAACCTGGT  
ATCTTTCTAAAAAGAGAAGTCACACAGAAGCATCCACAAGGAAAAAGGCCATATGATGAC  
GCAGCAGAGGTTGGAGTAATGCAGCTGCAAGCCGAGAACACCAAGGATTGCTGACGAGG  
AGAGAGTTGTGGAACAGATTCTCCCTCAGAGCCTCCAAAAGGAACTAACCCCTG

Sequence 17989

CGGGCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTAAAGGAGAAGCTGG  
TCAATACTAGATTAGGACACTGTAGAGTGGCTTCAAATATCAAAGGGCTAATTGAACAAT  
ATGACTTAAAGGGTTCCTTTCACACCTGAAATAAGAGTCTCAAGGATTCCATCCAACAAT  
AAGATTTCTAATTTCTAATATCATTCTATTTCAGTCAACTAACTCAAGGGCTAGCAAAC  
TGTGGTCTGGGGGCTAACACCTGTTTTTGTAAATAAAGTTTTATCAGTACACAACCTGTC  
CCATTTATTTGCATATTGTCTGTGGCTGCTTTCAAACCTACAACCACAGAGTTGCAAGTGG  
GGCCACATGGCCAGAGCCTGAAACAATTACTCTGGTTCTATAAGAAAAAGTCTGCTGAT  
ACCTGAGCTAGGATAACATACACAGACAAATGTGACATTTAAAATATAAATAAGCACCAA  
ATTGTTCTCCAATAAACAACCAGAAAAATTGGACAGAATATATAAAATTACTGTTTTTC  
AGACACTAGACAACAGGGAGTACAGAGCTAGACTCCCTGAGAGAAGGCATACAAATGAGG  
TGGGCC

Sequence 17990

CGGGCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGNNAGGAAAGCAAGGTA  
TCTCCCTTCTACCCAATGTTGAGGTTTTCAACTTTGACTAATCCTCTTTTAGATAAAAG  
GTAGTCTGCCCCAGGAATGGAGAGAATTAGGGGGCTCCATTATGGTGACATGTGTGGTAC  
CATGGTCATCTTCTTTTATGGAGATGGGGCTGTCATGGGGCCAGTCTGGCACCATCG  
CAAAGTCCAGGACAAAGCTAACATGTTTGTGCTGGCTTGACGTGCTGTTGACTACCCAGC  
ACGCGGTCTCTACTCTGAGGTTCCACTGAGGTGGCTTCCCTACAACTCCCTGTTTGGTG  
GATCGTCGTCCTCTGGCATTGCTCACAGAATGCTAGACTTCTGACTTGTCAACCATGTTG  
GGGCACCAACATTTCTCTTTTCTGCACTGATTTCTCCAACTTTGAAAAAACAGACCAG  
GCTATGTTAGCACAGGAGCAGGTACCCACAGGTTCCATTGAGTGCTTAGCCACTGATTAC  
CTGCTGTGTGGCCATCCTCTACTGAGCGT

Sequence 17991

TAATTAACGCGGGGTAATTATTAAAAATATATATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAATAAAAAATATAAAAAAAAAAAAAATAAATTAATAAAAAATAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAATAAAAAATTAATGGGGGGCTTTATTTATATTGGGGCGTCCCCCGGGGGGGTT  
TTTTTTTTCCCTTTTTTGGGGTTTTTTTTTGGCCCTTTCTTGGCCCTTTTTTTAACTTT  
TTTTTTTGGTAAACCTTGGGTTTTTCCCCATTTTTTTTTTTTTTGGTGCTTTTTTTTTT  
GGGGTTGGGTTTTTTTTGTGTGGGGCCCCCTTTTCCCTTTTTTATTGTTTTTCTCT

Table 8  
1359/1983

TTTTTGGGTTTTTGGGTTTTTAGTTTTTTTTTTTTTAAATTTTCGTTTTTTTTTTTT  
TTTATTTTGGTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCGTTATTTTGTTTTTTTTTTTTTTTTTAT  
TTTTTTCCTCTTTTTTGGTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACTTGTTTTTTTTTTTTT  
GAGGTTTTTTTTTT

Sequence 17992

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACGTATTATTAATATCTAGTTTC  
ACTGTGTTACTGTCGGTGAACATATCTATATGATTTTAATTTTTTAAGTATGTTAAAT  
TTGTTTTATGACCCAGGATTTGGTCTGTCTTCCCTCAATATCCATGGACACTGAAGAGA  
ATGTGTTTTTTTTTATTTAAGGATAAAGTATTGTATAATGTCAATTAGCTCCTATTGTCT  
GGAAATATTCACCTCTATGTCCCTATCGACTTTCTATCTAATACTGCTCTCCATCGCTTA  
GAGTGGGCTGTTGAAGTCCCAACAATTAATGTGGTATTATCTTACATTAAGTATATCAG  
TTTTTGTTCATGTATATTGTAGTCTGTATTATTGATGCATACATATTGGGTATTGCTAT  
ATATTCTTGGTATATTGATCTTTTTATTATCATATAATGTCCCTCTTGATCGTTAGTAAT  
TTTGGCACAAACATCTTTTTTATCTGACATTAATATAGCTGCTCTTGTCTTTTTAAATTG  
CATTTGCATTGCATAACATTTCCATCCTTTGATTTCCAAGCAGCATATGTTGCTATGTTT  
GAAGTAAATTTCTTGTT

Sequence 17993

CTGGGATACCGGGGCCCCCTCGNAGGATACTTCTATAATTAATTAACGCGGGTCTCTT  
TGTAGCCATCCTGTTAAATTTGTAAACAATCTAATTAATGGCATCAGCACTTTAACC  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAA

Sequence 17994

CGGGCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTTATTCCATTATAAA  
TCTCTGCCCTTGGGTTTGTCTCCTTGTTTTCTTCCACTTCACTTAATATAATCTTATATT  
TTAATCCACCTTAAACCTTTTGAAACAAAGCATAATATAAATAATCTTTAATATGTGT  
TTAAAAAAATCTGGAACCATTTCCCAAATACGTTCTAGGCTACCCCATTTCCCAAATGAG  
AAAGGGGAAAAAGCCCATTTAGGAAGAAAAGCACAGGAACGATATGACATATGACCTGAT  
CTTTAGTAAGTGACCTANGCGAGGATGGCCTTAATCCA

Sequence 17995

GGGTACCGGGCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTGGGTAGTT  
TCATTGTTTCTCCTCTTGATGATGGCTCACATATTTTTTCTTTGATTGTTTCATTTTTT  
TATTAATATAGACATTTTGTGGAAAGAACTGGAAAGAACTGAGTAATTTTAAGTCTAGG  
AAAGGACATGCTCCTATTTTGTGTGTGTGTTTTCAGACTTTCACCATGGGACAGAGATTAC  
TAAGTCAATGTATATTTGTGTCTGGCCAGGTCTTTGTTAATCTACTCCATAGTTGAAC  
GGCCTAGTTTCTGTTATTCCTTTAATTAGATTCAATTCAACAAAAGATCTCAAATATTTT  
AAGGGTAGAATCACAACCTTTCCCTTTAGTAAGGCTTAGGATCTGAGTGTCTGCTGGTTTT  
ATCTCTTTACTCTTAATCTACCTTCAGCTTTCAGTTGACCGTATGTGTCCTTACCTGAGG  
GTGGTCTCTTTAACTCCTCTGCCTCTTCTCAACCACATGATTGTTCTCCGTGTAAAGGA  
GAAAGCGCTGGCTGGGCGGGTGGCTCGCGCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAG  
GAGGGCGG

Sequence 17996

CCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGCAGAGTCTGGTGTGTCCTCAC  
CCCCTTGGGGAAGCTCTGCCACTGACCTGCTCAGGTGGCCAACACAGGCTCTTGGCTCA  
TGGTTTTCTGCGAAGCCTGAGGCCCGCATCTGGGCAGGGTGGGGTCTTGCTGCACCAGG  
TGAGAAAAGGCTCTTCCTGATAGAGAAGGAGCCACGTTTGGTCTTTTCTGGTGGGCTGA  
CAGCAGGGTGAGCTTGGCATTGGTCTGGCCCTTGGTTGTGGGCGAGTAGGGAGGACAGG  
ACTGCCTCCTCTTTCCCTAGGCCTCATGACAAGGGCCAGGCAGCTGGACACGCTGGACTC  
TGAGGCCCCCAGGTTTCCCTCTAATTCTCTAACATGTTTGCTTTCCACATCCTGGCCTCG  
CTTCACATTCCAGCTCATTAGGCAGGACAGGGCCCCATTTCTCCAGGACTCTGCCAATTT  
GGAAACCCCAAGGGCCCCGGGACTGGGGTTCTCTCTGCTCCGACATGACCCGAGCTTCCT  
GATAGGTGGGAACCGCCACCACTGTGAGGATTTCACTTTCTGGCTCCTGGCCTGCTGGGA  
AC

Sequence 17997

CCGGGCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATTTGCTTTTTTTCTT  
ACTATTTTTTATTTCTCCTATTTTTTTTTCTATTCCATTCCCAGATTGAGTAACATTATTT  
TGAATTTTAATCTGGTTTTCAAGTAACCAACTGCCTATCCCACTTGGTATTGACGGGAT  
AGTTTATGGGACTGGTCTCTATTTCAGATATCTGGGTACAGGAAGAATTAAGATCCCTTCC  
TTATGCTCAGAGACAAAGGAGAGTGTGAGGGCAGCAGGTAAAGATGCAGAGAAAGTTTCG

Table 8  
1360/1983

AAACTGTCAGGGGAAACCCTCTGCTCATGGTTAAAAAATAAAATAAAAAAAAAAAAAAAA  
Sequence 17998  
GGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTANATTAATTAACGCGGGGNAGTAAGAAGGAAAAAAT  
NNCAACTATTACTTNNACCAATATNAGNNCTTCTNAGTAAGGGCAACAGTATCCTGACTT  
TCAAATTTCTTGTGTAGTGAACCAGTGAATCAGCTGCATAACTAGTGGCTCATACAGT  
TGCCTTGTACCTGAAGAAACAATACCATTAAAGTTAAATTCCTTTTCATGTA

Sequence 17999  
GCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAATTTTTTAATCTCAGTTTTTTTAAACAA  
ATCAAACTTAATAACAATGACATAGGAATTATTCTGATAAATGGTTAGGCCAGTTACCA  
AAAGGCAAAAGAAAAGACATGCAGTGATTGCTGTTCTCCATGGGGAGTCCATTTAGTTAA  
CCTGCAATCAAAACCAAGGAAAAGGGTATTTGAGTTAGTTAAACATAGGAGGAATGTTT  
CCTGGGTCTAAGTGAATTTTTTCTAGATTTCATAGAACAATTTCAAGCCAAGAGCACAGAA  
TGTTATGTTGGAAGAAAACATTTCTTTAGACCTTTAAGATAAAACATTTTTCATCAG  
ACCACAACAGCAGTTAGAACCTAAGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18000  
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTCATATTCATACCAAAAC  
CTGTAGATGAAAGTAACTTTATCTGTAGTCACCTAAACTAGAATCAGCCACATGATCT  
TCAATAAGTACATTGATAAACAAGGTGTTCTATAAGAATGCCATGGAATCCTACTTGGAA  
ATACGGAACAACACTATTGATACATGCAACACCTTGGATGAATCTCCAGGGAATTATGCTT  
TGTGAAGAAAGGCCAGTCCCAAAAGGTTACATACTGTATTTTTCAATAATATAACATTCT  
TTTTAATGAAAACATTTAGAAATGAAGAAAAGATTGTGGTTGCCAGGGAGTTGGGGGAAG  
GAAGTGGGTGTATTTATAAGAGGGCAACAACAAAAGGGGTCTTTGTGGTGTGGGAAGTGT  
TTGGTGTATGTACTCTTGCAGTGGATACACAAACCAACACAGGTGAGAAATTTGTGTGCA  
GCCTAATACACACACACACACACACATGCACACACAAATGAGTATCAGTGAAACTG  
GGGAAATCTGAATAAGATTGATGGATGACATGAATGGGAATATCCTG

Sequence 18001  
CCGGGTCCCCCCCCTCGGGTACTTCTAGGATTAATTAACGCGGGGAGAGGGTACACAATG  
GGTGTCTAATAAATACTTACGAGGTGGAAAGACATAAAAAAAAAAGATTTATTGAAAAAT  
TATCTAACAAAAAAAAAATTTAACTAATATAAAACATAGATAAAAAAGAGAACTGGGTA  
ACCTAACAGTTGCAAAACATGTCTACACCATTCTTTATTATGAAAAGCATCATTGATAAT  
TGGAGCATCACAATATTGTATTTAAATTCATGTGATGCCAAATCCAATCTGTATCTGGA  
ACCTAATGCCATTCTATGGGATTTCTGAATTTTCATTCTCCTATTTATTGCATTGTTATGA  
GAAACTTGTGGTAATGAGTCTGTACCATTGATTTGACATGTACTAAATCTGGATAAAAG  
CCATGCACAGTTTATTTAC

Sequence 18002  
AATTAACGCGGGGAAA  
AAGG  
AAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGACCCCAATTTCCCCTTTT  
GGGGGTTGTTTTACCCCCCTTATTTGCCCTTTTTTTAAAAACTTGTTATTTGGAAAACC  
C

Sequence 18003  
CGGGGCCCCCCCCTCGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCTGCGCTATGGGCTGT  
ATGTCAGTGGCAGGTGGTACGAAACAGAAGAGGACACTGGCCACCAGAAGAGGGGAAGCA  
AGAGTGCCTAGCACAGTCTTCAGGGAGTAGAGAGCCACTGATTTAAATGCAAGTAGCC  
AAAAAGACAGCACCTTCTCAGTCACCTTTTGTAGAAGAGTGAAAGTCTACCTTAAGCAGT  
TACCTGGCTTCAAGTTGCAAACTACCTTCTGTCATGAAGATGTGAAAAGCTTATTTTGTCT  
ATTGAATATAACCAGTTAGCATACATGGATGGCCTCCCCAATGACCAGGTGAATTTAGGA  
TGAATATGGCATGGTGTCTGTAATTTCTTCTACTTGTGAACTAATTATGGTAAGTGTCTT  
TCTGTCTTTTTCAGTCTCTTAAGTAGACTGACTGTAATACATGTGATATTCAGATTTAAGT  
GTGTAATGAAACAATTTTCTGTCTGTTACATTATTGTGGTTTCTCTGGGGCTGAAGAGAA  
TTTTTAAAAAATTATATTTTCCAAACAGTGTCTAGAATTACCAGACATAATATAAACACA

Sequence 18004  
TACCGGGCCCCCCCCTCGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCGGAGGTTGCAGT  
GAGCCAAGAACTCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGATACTCCATCTCAAAA  
AAAAAGAAGAAGAAGAAAACAAGAATCGTTCATAATCTCACTCCCTGAAAGAGAACTCCT  
GTTGACATTTTGGTGTGTCTCCTTCCAGCAGTGTTTCTATGCACAGATTTTCATTACTTTA

10923262601



Table 8  
1361/1983

AGTCAAGCTGGCATCAATTCCTACTGTTTTGTGACTGACTGGCCAATCACCAGGCATGGA  
TCTCCCTCGTCATTTTAGGACGGAGTCACTTTCTTTGTGCCATCCTGTACAGATGGACAT  
TTCAGTTGAAAACCCATACTGGGAGGAACGGGCTGACATTGGTAGCGTTGCCAGTGTGCC  
AAGTACTATAGTTCTTGGGGAGAAAAGGAAGCGGAATCGCTGGCCCAGGAGTTTTGCACAC  
ACGTGTTTTCAGGCTTTTGGACCATGACTCCAGGCTGGCCACAGAAGGCCCTCGTCAGAA  
GAGCAGTCACAGGCCGGATGCGGGTGGCTCACACCTAGAATCCCAGCCACTNTGGGAGGC  
CGA

Sequence 18005

CGGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGTATATGTATACTTA  
TGTATATGTGTATACACACATTATACATGCATGGGTGTTTTGGGGTTTTTTTTGTGCATC  
TCTGCCAAGATCAGCCAAGAGGAAGAACGGTAATTCGTTTAAAAGTTAGGAAGTGGGCAT  
ACCTTTAAAATTTCAACAGCATATTTCTTTTATATTGTATTACAGTAACTGCTCTATAAA  
ACTGTTGGCTGAAGCCTAGGTAGAATAAAGTCTATTTTCGAGAACAGCATTTTACTGCTC  
CCAAAAACAGTAAGGAAAAATGTTGCAGATTACAAAAGATATTTAGCTTGGACTACAGCTG  
ATAACTTTGAAAAATGTTTCTCAAAATATTTAAAGAGGTAGTAAGTTTTTCTTCAACTGTT  
AAATTATTGGACTTTTTTGCAAAAAGAATGTTATTTAAATTTTCTAAAATGAGAACTTTG  
AGTTTACGTTAAACATCTCTAAAATATTTAATAGTTTTAAAAATATACTGCAGTGAGATG  
CATTTGTAAAATACAATTATCCAGAGTTAGACAAAAGTAAACATGAAACTTAAA

Sequence 18006

GGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACCATGCCAGATAATTTT  
TGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTACCATGTTGGCCAGACTGGTCTCAAACCTCCTGGC  
CTCAAGTGATCCGCTCGTCTCAGCCTCCCAAAGTGCCAGGACTACAGGTATGAGCCACCG  
TACTCAGCCTTCCTTCATTTTTTATTTAAATAAATCCTGAACCTACACCAGCATTGGAAA  
ACCATCAATCAGTTCAATTTCTTTTTTGTCTATTACAGACATTTTAAAACTTTAACTC  
TAATTTACTTAATGATATTACAGGTCTAACAATGATCTCAAACCTTAAGAAAAATTAGGAA  
TTCTTTTTTAGTCACATACTGTATAAAAATTA AAAA ACTGATTCAAAGAGCAGGCATATCAT  
AACTAACAGGAAAGTCCAAAAATTTGATCACAGGCATAACTTCCAAGTTTACATGTCCA  
GCTAAGTCATTTCTCTAATTGGAACACTGGACAAAGAAATATTCAAAGTATCTTCTTGA  
GCCTGGCACAGTNGCTTACACCTGTATCCAGCACTNTGGGAGGCCAAGGCACGTGGAT  
C

Sequence 18007

TGGGTACCGGGCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCATCCTGT  
CCACAAAAGAGAGAAGAACAGGTTCCGTCACTCCGGGAAAGGCTCAGACACCTCCCATC  
CTCTCTGTCCCATCTTCCCCTGCCAGAACAACCTGGGGGCCAGGCATGATGGCTCACAT  
CTGTAATCCCAGCACTTCAGGAGGCTGAGGCAGGCAGATCACTGAGGTGAGGAGTTCAAG  
AACAGCCTGGCCAACATGGCAAAACCCCATTTCTACTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18008

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCAAGAGCTTTGAAAGG  
ACCCATGCAGTTCCAATGTTTCTACATTTCCACAAAATTATTTAAATGTTAACTTTAAGT  
AATCTGTAGAAAGGATGAGTACTGTAATCCCTAGAGTGACCATTA AAAAATAAGGGCTGG  
GCGCGGTGGCTTATGCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCACGA  
GGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATAC  
AAAAAATTAGCCGGGCGTGGTGGCGGTGCCTGTAGTCCCAGCTATTTCGGGAGGCTGAGGC  
AGGAGAATGGCGTGAACCTGGGAGGCGGAACCTGCAGTGAGCTGAGATCGCGCCATTGCA  
CTCCAGCCTGGGAGACACAGCGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGCCGCCA  
CCGC

Sequence 18009

GTACCCGGGCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTCTCAGCAACA  
ATTTATGTCTTATTTGGCACCTGTAAAACCTCTTCACTGATTATGCCTGTTTAAAGGTT  
TGGTATTTACTCCAAGTCACTTGCCTTTAGCCATGGAGTATTCAAGTTTCTTTCAGAAATG  
AGAATTTGGAGGGTGCTCATAGAAATATAAAAACAAGGCTGGGCATGGCGGCTTACACCTT  
GTAATCCCAGCACTTTAGGAGGCTGAGGCAGGTGGATCACGAGGTTCGGGAGTTTCGAGACC  
AGCCTGGCCAACACAGTGAAACCTCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCATG  
GTGGTGCATGCCTGTGATTCCAGCTGCTCGGAAGGCTGAGGCAGGAGAAATCGCTTGAACG  
CGGGAGGTGGAGTNTGCAGTGAGCCAGGATCACACCACTGCA

Sequence 18010

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGGATATCCTTCTTTTT

Table 8  
1362/1983

TGATAGCTGCACATTATGCCAGAAAAAACATGATTTAACATATTTAAGACACTGAAGCA  
AAGAAAATAAAAACTATATAAAGGCCATAGATAAACTGTTATCGACATGCAGGAAGTGA  
GCAGTATCATTCCCATTGAATCTTCCTTTGGAATTTACTAGAGAAGGAGCTTCAGACAGC  
TAAAAGACTTGAGAGACATTGATACAGCAACTGGGGTCAACACTGTTATTACAGAACTA  
AGATTTAAGGAGAAAGGCACGACAGTTTATAATGACTTTATAATATGACGATATATATAT  
TGTTTCATTTTTTTAAGGATAAGGGAAGAATAAAGAGAACATATAAAAAACAAATTTAATTG  
CTTTCAGTAACCATAAATCGCGATCTTAGTTTTGTATTTCAGAGGCTGTCATATTGGTAAC  
GTAGAATAAAGAAAGTCAGACTGGGCATGATGGCTCATGCCTGTAATCCAGCACTTTGGG  
AGGACAGGGTGGGAGGATCATGAGGTCAAG

Sequence 18011

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCGGCACATCGTATAGCA  
TAACATCGAGGAAGTCCCTGCCCTGTTCTGGACCTGTCTGACGCACCGATGCATGCTAGA  
CCCTCTGTGACGTACGCACCTGAATTGCTTAAATAATCTCGACCTTTTCATGTGA

Sequence 18012

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACCAAATTTCAAGATGG  
GTTTGGAGGGGCAAACATCCAATCTGTAGTTTATACTACCTTCAATTTTCTTACCCTGA  
AAAAATTTTAAATGTAACCTCTAATGTAAATATACTTGACAATTTTCTCCTGTTTCTTGT  
CTCTTATCACTACATCATATACAGTAGTCTTAACTTATTTGCAGTTTCATTTTCCACAGT  
TTCAGTTACCTTGGTCAACCATGGTCCGAAAATAGATGAGTAAGATATTTTGTATGAGTAA  
GATATTGGATAAGTAACATATTTTGAGAGAGAGAAAGAGATCACATTACAAAGTTTTAT  
TAGTCTATTGTTATAATTTTTCTATGTTATTAGTTATTGTTGCTAATCTCTTACTATTCC  
TAATTTATAAATTAACCTTTATCATAGGTATATATGTTTAGGAAAAATATCTGGTATGTA  
TAGGGTTCGATACTATCTGCAGTTTCAGGTATCTACTGGGAGGTCTTGAACCATATCCCC  
TATGGATAAGGGGGACTAGTGTACATTTTTTATATTATTGGATAGACTTC

Sequence 18013

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAGGATTTCGAATCA  
GAGAGAGCTCAGATTGGGGTCTTACAGGATGGCACAGTAGTTCCTACTGGTCACTAACTA  
GTCCCCACTCCTCCAGGGAGGGTGAGGGATCAGCTAGTCTCAAATTAACCTCCACCCCT  
GCACCAGGAAGACTCACTCTCTGTAAAGCTTCCAGTCAATGCCCTTGTGTACGAGTGG  
TTACTGTCTGGGGCCAGTGGCACGGGCAGTAAAAAGAATTTGCCAAGACAGTCATAGGTA  
CAGAAATGCAGATTTATTAGCAAAGCATGGAAATATGTTGCAAGAAAGCAATAGGCCAG  
TTAGCAAGAGAGGAGCTGACTGGAGGAGACAAAGGCTTCCTGGGGATTTTATAGGATGGA  
GCTTGTTCTGTGTGCTGGGGAGGGCTAAGTGCAGTATTGATAATGTCAAGGTGGCTGTGA  
ACTAAGTTGCATTTTTTCTATCAACCGAGGGTCTGGTGATATCTGGGTGCAGGAAGATCGT  
GAGTCATTTGCGCAGATGGGCTATGTGTCCTAGACTATGAAGAAACGCAGATTTATAGC

Sequence 18014

CGGGCCCCCCTCGGAAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACATTATCAAGCTGGAG  
GAGCTTTAAGAAGACATTGCAGTAGAAAAGCCAGCCCTTATTGACATAAATGAGATAGTC  
CAATAGGCTGTATACTCCAAGTAGCTGTTTTTGTGGTGATAATTTAACAACAACAAAA  
GTATTCCTGCTTTGCAGACCTGGAGCAGCTGTCAAATTAATCCCTGAGGTTGCCTGTGTAC  
CTCACAACAAGTATAAAAAATAAGGACCTTAGATTAAAAATATATAAAAAATATTTTTATTA  
AGGAAAAAAGTTAAATTCACAAGATACATCATTTGCACACATCAAGTTCAGTTGGCCTG  
CTGGAGAAAGTAAGAACCAAGGTACAGTTGTTCAAAGGAGCAAATTAATAGTGCCAGGTGC  
AGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCTGGCAAATTGCTT

Sequence 18015

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTCCCCAGCCATTCCAAGCACTT  
GAGTCCTGAATCTCTGTTCTGTTGTGGCTGCTTGTAAAGCCATGCCAACTCAACCCCAAG  
AGAGATTCCCACAGCTAAACTCTGCACTGTGAGGAAGACAAGAACAGAAGGACCCCTAGA  
GCCCTTACTTAATAACTTAAACAGCCACCATCAGAGCTCCAACTCCTGAAGCCTAGACC  
ACTGAGGCACCCACAGTCATTGCTGATGACTAAACTGAAGAAGCTACATAGACACCACA  
CCACTGCTCACATGAACCCAGAGCCAGCACAGCTTGCTCAACTGGCACCTTCAGGCCCCAT  
CTACAGTTAAAGCCTTCTCCTATGAATGCCACTCTAAAATTTGAAAGATGTAAGTGCAT  
CATCAGAAACACAGACATCAACACAGGGACACAAAAATATGAAAAAGCAAGGAAACGTA  
ATATCACCAAAAGAATACAATAATTATTTCAGTAAATGATCCCTAATAAACCAAAAATTA  
AAATTGCCTGAAAAAGAATTCAAATTAATAATCTTAAGAAAGCAAGATAAAAAGAAAATAC  
AAATAG

Sequence 18016

09785276.020501

Table 8  
1363/1983

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTTTTACGCAATTTTTT  
ATATGTGAACAGAGATTCCCTTGAAACAAAACAAAAAACTGGCCGGGCACAGTGGCTCACG  
CCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGTCAAGGCAGGCGGATCACGAGGTCAAGAGTTCAAG  
TCCAGCCTGACCAATAAGGTGAAACCCCGTCTCCACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGT  
GTGGTGGCACACGCCTATAATCCCAGTACTCAGCAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGA  
ACGCAGGAGGCAGAGTTTGCAGGTGAGTCGAGATTGCGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCAA  
CAGAGCAAACTCCGTTTCAAAAAAAAAAACCTAGTATTACTACTGAGTCAGAGAAGGAA  
ATGCTATTGGCTGTAACACAACCTATATACCTT

Sequence 18017

TGGGTACCGGGCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGNGAAAAA  
AA  
AAAAAAAAACAAACAGAGGGGGAACATCCAAGCCCCCTGTGGGGGGGCCGTTTTGCGCCC  
GCTCTTTGTCCGTCCGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCCTTCCCCTTTCTTGGCTTT  
TTGTTCCCCCCCCCTTCCCCCTTTTTTCCCCTGGTGTGGGGGGGGGAGCCCCCCCCGT  
TCCCCCTTTTT

Sequence 18018

GCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTTTGAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAATAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCGCACCCGGGGGGGACCTCCAATTCCC  
CTTATAGGGAGATTTTTAACCCCCCACGTTGCCCTGTTTTAAAAAA

Sequence 18019

GGTACCGGGGGCCCCCCTCGTGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGTCTCCTGG  
TATAGCTTTGGGATGGGAAGTGGTCAGCAGAAAAGACCAAGCCATGATTAGAAGCTTGAA  
CATTCACTCCCATGCCTTATTCT

Sequence 18020

CCCCCCTCGGGAGTCTTCTAGAATTAATTAATAATATTTTCTATTTACTGTAATAGT  
CAACAGGTAAGAAATGCAGTCTTGCAATGGATGTCCCACTAAAAATATATGCCATCTTTT  
AGTCCGTTGATACTTAGCATATTGCCCTCATCTTCATGGACAAAATTTGGCAATTTTTCT  
GTAAATCTCTCTTTTCAATATTACTGATGACAAAATTTCTGCACCTTTATCTGAGGAAGAAAA  
TGACAAGACTGACATGTGGGACTCACTTCTCACTGTATAATACCATCCTTGGCTCCTGCC  
CCAGGATAATTTTGATATTTTAAATTAATTAACAAACCAAAACCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18021

CCGGGCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGATGCGACTGAACAT  
GTGTAGATTAAGGGCGTGTGGGTGGGCTATGAGCGCACCTTCGATCCTTCAGCCTGGGCG  
GACACTATGTAGACCCTGCCTCTGAAAGTGAAGTCTTTAGTTACTATATCCTGTTAGAG  
TGCTGTGGAATGAGTCGCCTGATTGCGTAATATAAAGAGATTTGTACTCCTAATCAGCT  
CATGGCTGTTATAATTCGAAACGTACCTGTTGCGCAATCGTAAGGTAAACATTTAGCAC  
TTTTCTTTTATATTTACCCAAACGTGAAAACAGTTCTTGCTTACTTACTCAAAAAAATG  
AATAAGAATACTTTATTTGTACTAGGTGTGGAGGCTCATTACGGAATTTCTACTCCCC  
GCGACC

Sequence 18022

CGGGCCCCCCTCGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGAGGGAATAACTCA  
CTAGAAGTTTGACAGACCATAGTATACTTTGAATCAAGAGAACACATATTTTCCAAGTG  
TTCAGCGTCACCAATTATCAGGGAAGTGACATCAAATCCACAGTGAGATGCCATCTTGC  
CCCGCATAGAATGGCTGTTATTAATAATACAGAAAATAACAGATGCTTGAGGGATGCAG  
AGAGAAGGTAACCTTTACACACTAATAATGGGAATGTAAATTAGTGCAGCCACTGTTGAA  
AGCAATGTGGAGATTTCTCGGGGAACATAAATAGAACTACCATTTGATCCAGCAATCTCA  
CTACTAGGTGTTTATCCACAGGAAAATAAATCTCTATGTCAAAGGGATCCTGCACTTGGA  
TGTTTATCATTAGCACTATTTACAATAGCAAAAATATGGAATCAACCCAAGTGTCACCT  
ACAGACAAATGGATTTTTAAATGTGGTATATAGGCCAGGCACGGTGGCTCATGCCTTTA  
CTCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGAAGGAGGATCACCTGAGGTGAGGGTTGACCAGCC  
TG

Sequence 18023

AAGACTGGGGTACCGGGCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGG  
CCGAGGCGGGTGGATCACCTCATCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGACCACATGGTGAAACC  
ACGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCAGGCGCCTGTAATCCCAG  
CTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAT

09735276 020501

Table 8  
1364/1983

CGGAGATCACACCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGAGAGACTCTGCCTCAAAAAA  
AAAAAAAAGTGCTTAGCATATTCATATTCATAGAGATAGGAAGTAGAATGATGATTGCT  
AGGGATTGGGGATAGGAGTAAATATGGAAAAATCAACTAAACACAGAAGTAGGAATGGGA  
AGAAATTAGAGACAAAAAAGTTATAAAACACACAGAAAACAACAAAAGGCAATAGTACG  
TCCTTCTCTATTAGTAATTGCTTTAAATATAAGTAGATTAAAGTCCCTAGTCTTTAATTT  
ACACCCACTTCTAAAAAGAGATAGATTGGCAGAATTTACAAAAAATAAAGAGGATCCAAA  
TATATCCTGATTACA

Sequence 18024

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTATTGAGAGGATAATG  
CAAATTTTAGTTTTTAGTCTGTTAATATTCTGAAAGGAAAATAAATCTTAGGACACCCAA  
CACACTACACCAAAGGGAAAAGTCAAGCTGGGAAGTGGGTGAGGCAAAGCTGTCTCCCAT  
TTTGTTCCTAAATAAGATAGCTACAAAGATTTTAAAGCTACATACTGGCAGGGCGCGGT  
GGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTTCAAGAGTTCAGGAGTTTGAAGCAGCCTGGCCAA  
CATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAACATTGGCCGGGCATGGTGGTGGGCGC  
CTGTAATCCCTGCTACAAAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATATCTGAACCCGGGAGGTGGA  
TGTTGCAGTGAGCAGAGATTGTGCCACTGCATTCCAGCCTGGGCAACAGAGCAAGACTCT  
GTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCCGGGTGCGTGGCTCACGCCTGTAATCC

Sequence 18025

CTGGGGTACCGGGCCCCCCTCGNAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAGGCGGA  
GGTTGCAGTGAGCCAAGATCGTGCCATTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCGAGACTCC  
GTGCCAAAAAATAAATAAATAAATAAAGTTTTATTGGCACATAGCCATGCCCACTTATT  
TACATATTTTCTATGGCTGCTATAGTGCTACAATGACAGAGTTGAGTAGTCGCTATAGAA  
AGCAGCTGGCTGGCCGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCG  
AGGTGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCCAACACGGTGAAAACCC  
GTCTCTACTTAAAAATACAAAAAGTTAGCCGGGCGCGGTGGCGGGTGGCCGTAGTCCCAGC  
TACTTGGGAAGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCGCGCTTGCACTGAGC  
CAAGATTGCGCCACTACACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCTGTCTCAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAA

Sequence 18026

CCGGGTCCCCCCTCGGGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGTGGCATGCCTGT  
GGTCCCAGCTAATGGGGAGACTTAGGCAGGAGGATCACTTGAGCTCAGGAGGTGCAAGTT  
GCCGTGAAGTAAGATCGTACAACCACACTCCAGCCTGGGTGACAGAGGAGACCCCTGTCTC  
AAAAAATAAATAAATAAACAACAAAAACCCATTAGTTTTAGGCAAATAAATAACCAAGTTAT  
TTTTAAAAGTGTTTACTTAAAAATCAAAGAAGCAAGCAGACCTAATATATGCTTCTTTCTT  
TTTAGATTTTATGTGTTCTTTGTATACAAGCGACGTCCCAGATTATAATTCTCTGCTGAG  
ATTTGAGTTGGATTTGAGGATTTGGAGAATCCCTGCAGCTTTGTAACCTTCAGAGGTGTAA  
TGAGCTGAAAACATCATCGTTTTGAAGAGTACTGCGTTTTGCCAGTCACC

Sequence 18027

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCGGTGAGTTGTGTTGTG  
TCATAGTTAAGAACTGTGGCAAAGAATCTCAGGTGGAGGATGTTATTGAAGAGTACTTCA  
AATGCAGAAATGAACAAACAAGCTGGGGGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTT  
GGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCACGAAGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACGG  
TGAAACCCCGTCTCTACTAAAAAATACAAAAAATAGTCGGGCGTGGTGGGGGCGCCTGT  
AGTCCCAGCTACTCGGTAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCCG  
GCAGTGAGCCGAGATCACGCCACTGCACTCTAGCCTGGGCGACAGAGTGAGACTGCATCT  
CAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18028

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAATTCATTTGCTTNACCATTGAAC  
AAATAACAAAATTGAAATTCAGAAAAATGAAATGACTTGCTCAGGGTCACTTAACATAAC  
TTGACAGATCTGAAATTAACCAACCAAGTCCGGTGTGCTTTACAATTACAGAAGAAC  
AAGACTTTCTTTATTGTTTACACACATGAAAATGAAATGGACTGTCTGTCTAGCTTAC  
AGGATGGAATTAACAACCTTTAAGGGTTACCAAAAGAGCTTCATTACAGTTACCAGGTTT  
TCTTATAAGGCAGTTTTAAGAAGCAGTTGTCTCAGTTGTTATGAGTTAGCACCCCTTTAT  
CTATGATTTCCAATACTCTTCAAGAAACAAGGTATATTTATTAATGATCTAAGCCCTG  
TTCTCTGCTTTTTATTTTCTTTTGTGTTTCCATTTTTATGACCATAAACAAATAAGAAAA  
ATGCTTCTTTATATTAGTAGCACTTATTACATATGTAGAACATATCCACATCAAGCTACA  
TGATTATTGTAGGGCATTCTAATGATTACATAAAATAAATAATCATAATTTTCTCAATTT

0975276-020601

[illegible]

TTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTTTGTTCAGAAACAGCATTAAATCACAGTGCCCGGCA

Table 8  
1366/1983

CATAGAAGGGTCCAGAACTTGGAGCAAGTAACTGAACTCAGGCAGTTCCACGCAGGCCA  
CAGAGTTGGACAAAAACAGCTTGACCCTGGGGCTTGCACTCAAAATGAGCCTTACCCCTT  
TAAGAGAGGGCAGGTCTTTTCCCTCTCCGGCTCACCCACCCCTCCTACACAGTAACTGA  
AACCTGATCTAATCCCTTTGCACGCGGGTAATTTATTGGTCTGTTGAGCTTTTCTTGGTG  
GCAAATTGCATTGTCTTTATTCCTGGGTTCAGGCTCTGCAGCGGCTCACTGCATTCCCTAG  
GACTCCTTTCTAAGGGTCGATCCTTCACACCTCCTCGTGCACTGCAAAGTAAGTCTTATT  
GGGCTTCTTTGTTATGCAAACAGGGCGGTAATAATCAGGCTATTATTCTGAAAGATTGGG  
CTTGATTAAACAGTTCAAAGGAGGTCTCTGAAAGCAGCTAGTGCCTCATTGGTGCATAAAT  
ATTTTCATCCTGCCAGCGTTGGTGCAGCTGGTGCTCCAAGCG

Sequence 18036

CCGGGCCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACCTCGGGGGCCTGTGTCTGGT  
GGCTTGAAGCCACATGGAGGGAGTTTCATTAAATGCTAACTACTTTAAAAAAAAAAAAAA  
AAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18037

ATTAATTAACGCGGGNGGACCAGNAAAAAGAACAATTATAGGGAATTCTTTTAATTTGCC  
CTGAAATAATTTTATTTTCCCTTAACATTTCAACAGGAGTCATTAAGAGATTACGTCCTAA  
TTTTAACGTTGCATGTGAATATCAAATATACACTCACTCTTTGTAGGTGCGCTCTAGATT  
ACAGGGCATAATAAAACAAGCTATGTAGCCCATTAATAAGGTATTTAGGAGTGACAGCAA  
CTCCTGCTACATAAAAGGATGACAAGGGATGAAAACATTATATATATATACATACACACA  
CACATATATATATATTTGAGTTTTATTGGGAGCAAAGGTTGAAACAAAGTAGCACTGATG  
AGAAATTAGCTAGCAAAGACCATCACAGAAAACGGAAATCAGATGGCTCAAAGTATAAT  
TAATAATACCCAAAAGCTAGACTAGAGGTCTAGAAGAGATCATTTCGTTAATAATTACTAA  
CGAATTTTATTTATACCAGAGTTGTAATGACAAGCAGTGTGAAATTAACATATACATT  
TGTTATCTTGTGCATGTTTTTAAAA

Sequence 18038

TGGGTTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAACAAACAA  
AAAAGGTAGTTAAGCAAAAATATGGGAAATACAATAGGCTTCCTTTGTCTTGAGTTGTCT  
AAATTATGTTTGACACCTGAAGCAAGGATATAGCTGTCTGACATGATTCTAAATGTGTGT  
ACAGGAAACACTGTAAGATGATTATATTACAAATGGGGTAAAGAGCCATAAAGGAGGTAA  
GACTTCTACACTTCACTCAAACCTGGTTAAATGATGACAACAGTAGACTGTAATAAATTAT  
GTATATACAATTAATAGCTAGAGCAACCCAAAAAGATACACAAAGAGATACACTCAA  
AAACGAAACACATGAATCAAAATAGAATTCTAACATCGCTTGCTGGGTATGGTGGCTCAT  
GCCTGTAATCCAGCATTTTGGGAGGTTAAGGCAGGAGTATTGCTTCCGTCCAGGAGTTG  
AGACCAGCCTGGGCAACACAGCATGTTGGCAACATAGCAAGACCCTGTCTCTACAAAATA  
TTTTTAAAAATTAGCCAGATGAGCTGGGCACGTTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCA

Sequence 18039

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCCCCGCTCTCTCTTGCTTCCTC  
TTTTCCCTGTAAATGTCTGTACACTGGCTCCATTTCCCTCCCACCATGAGTGGAAGCAG  
CCTGAGGCCTTGCCAGATGCACATGCTGGTGCCACGCATCCTGTACAATCTGCAGAATCG  
TGAGCCAAATAAACCTCTTTTATAAATTATCCAGCCTCAATTTTTTTTGTGTTTTGTTTT  
TTGAGATGGAGTCTTGCTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCACTGGCACAATCACGGCTCAC  
TACAACCTCCACCTCCCAGGTTCAAGGATTCTCCTGCCTCAGCTTCCTGAGTAGCTGGG  
ATTACAGGCATGCAACACCACGCCAGCTAATTTTTGTATTTTGTAGTAGAGACAGGGTTT  
CACCATGTTGGTCAGGTTGGTCTCAAACCTCCTGACCTCATGATCCAACCTGCCTTGGCCTC  
CCAAAGTGCTGGGATTACAGGAGGGAGCCACCACGCCCTGCCAAATATTTTTTAAAGCA  
GTCCAAACAGACTAAGACAGGACTAATATCTAATGTACAAAAGAACTCCCACAACTCA  
ACAACAAA

Sequence 18040

CGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATCTGCAAGAATGGGGG  
TTAGTTTACCAGGCAATCAAAAGACAGAGGTTAGTTAAGGGCATTCCAAAGAATAGTCAG  
GTATGAGAGCAAGGAAATGTATAACAGCATGGTGCAGTTGAGATAATGGAAGCAGTTCTG  
CAGAGTTGGAAAGGAATGCAAGTAGGCAATGGAAGAAAAGGCAAGGACCATTAGCTGTGC  
ATTACCTTACTCATACCATATACTCACATTTTAAATGATATTATTTTCTGCTATGTTTC  
CCCATCCTAGATATCTATATTTATTTTCTCTTGGCTAAAATCTTTTGTGTCAGGAACAC  
GTGTCATTTATCTTCTGGCTTCTAGAACATTCTTGCCTGCCCTGATGCCAAATCTGGGA  
GGCATGAAATGGGGTTACAGTCCAATTCACGATAATTCACAGACTACCAACATCTATA  
GGTTCTCTTCATCGTTTCATTCTTCATTCATTTACATTTCTTGAGCATTTGCTATATAC

Table 8  
1367/1983

TGNGCTACGTGATAAAAGCTAAAGTCACAAGGATAAATAAGACAGGGTGCTTTCTTAACC  
T

Sequence 18041

ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCTCCTGCATCTATCAATTACTGCTCATGTTTGCCCT  
TTTTTGAAGCCATTTCGAACAGTTGTCTACATTTGATTGTCCAAACTCAGTAATTGTCAC  
GTGTAGGCTATGGTGTGTTTACACCTCTACTTGTGTATTTCACGATGTACAGAGATACC  
TTTAGGTCAAACCTTAAATATGTAAGGAGGCAGCTTTAGACTAAACTTGATTTAATGTTA  
TGCAGCACCCAGGTGTATTTTGTGGAAGGGTCGTGTAGATAATCGACCATTCTACTGGG  
GAAGGAAGTTTTTTTACTTTTATTTCTAACAATACAGTATTACTTAACTCACCAAACTCAT  
TAGTGACCAGGCATAGTGGCTCACACCTGTAATCCAGTTCTTTGGGAGGCTCAGGTGGG  
CAAATGGCTTGAGCTTAGGAATTCAAGATCAGCTTGGGCAACATGGTGAAACCTGTCTG  
TACAAAAA

Sequence 18042

CGGGTCCCCCCTCGGNAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGAATGGGCAAGATCC  
TTGAAAAAATCAGTGTGAAAAGGGTTCAGTTATATAATTAGGGAGAAAGAATTTAAAT  
TATAATAATAATATCTGAGTTTCTATTATGTCTAAGAAGGTACAAACATCATTATAAT  
CCACATCATTAAATCATCAGGGAAGTCAAAATTAACCACAATGCGATACCTCAATGCAT  
CCACTAGAATAGCTAATATGGAACCTAGGAATCATTGTTAAATTTATTGAAGAAGTTAAC  
GGGGCATAATTGCTGGGACCAAACTAGAGGGAATGGCTGGATATATTTTGGAAAGATGT  
GGGAAAGCTGACGGCGTGGGCATTGGTGACTTTTACTTTTTTTTAGGTTTAGAGGCTTC

Sequence 18043

GGGTACCGGGCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGAATGCACAG  
GTTTGTCTGGGCAGAGAGTTGGGAAAATCCCTGCCTGATGACTTATACTCTTTCCCAATTT  
CCATTATATTTGACTTGTGGCTTCTTTTCGGCACTTACTATATTATCTTATGGGTTTCTGG  
TTAATTTGTTTGTCTCAAGCAGAATATAGATCAGTGCTGTCCAACAAAATTTAATGTA  
ATTACACATGTGAGCCCTATATGTAATTTTAAATTTCTAGAGTCACATTAAGAAAAAC  
TTAAAAAGAGAAAATTAATTTAAATAACGTATTTTATTTAACCAACATATCCAAGATATT  
ATAATTTTAAACATTTCTTATTCATGTGCCCCCTGACAATGTTTTGGTCAATGACAGACC  
GCATATATAACAGTGGTCCCATAGATTACAATGGAGTTGAAAATGTCTGTGGCCTGGTG  
ATGCTGAAGCCATCATGATGTGGCGGCACAGCACACTACTCACATGTCTGTGGTGATGCT  
GGTATAAACAAACCTACTGTCTGCCTGTCTCAAAAAGTATAGCACATACAATTTCTGTTT  
AGTACATAATAATAGATAATGATAATA

Sequence 18044

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGCTTGGGCCAGGCC  
AGGATACTCGGTGTTAATCCTGCTCTCTCTGCATTGCCCCGACTCGGCTTGCAAGCAGGA  
CCTGCTGGCCTACCTGCAACGCATCGCCCTCTACTGCCACCAGCTGAACATCTGCAACAA  
GGTCAAGGCCGAGGAGCAGAATCTCGGCGGGGAGCTTGTTGTCTCTGGGGTAAGCATTAG  
CTGAACAAAAGAGGGCCAGTGGGAACGTGCTGACCCCTGTGAGAAATGAAAGTCACCTC  
CTATCCGCATAAACACCTGCCCTGGGAAAGTGTGCTGTGCAGAACTCCAAGTCTGTCC  
CAGTCTCTGGAGACCAAGGTCTGCCCATCATCTGTTCCCTGTAGAACTGTGACACCTGCG  
GGGCACTGCAAGGGCTGAAAGGCTGGCCTCCTCCCTTTGCTGGCCACTCACTGGGTAGG  
AATTTATAAAATCTTCTTGGGACCGGACGTGGTGGCAGGTACCTGTAAGTCCCAGCTA  
CTTGGGAGGCTGAGACACAATAATTACT

Sequence 18045

CGGGCCCCCCTCGGGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACAGAGGTTTGGATCTG  
GAGAAAGGAAATGGGATACACCATGGAATGCTCTTTGAACCCATTCTCTCCTAAGGGGTT  
TCTTCTTTTGGGCCCTTTGCCTAAAGGCCAAGATCACATTTCTTCATAAAGTAAAAGTCC  
AAAGATTAGGCTGGGACAAGATGTTGGCCACAATTTCCCCCTTTCCAAATTACCCACAG  
CCATTGCCCCACCCCAAGACTCTTCCCTTGTCTCTCCTGACCTTGGTGACCTCATGGA  
TCAGATGGACCGTGAGGGAATCAGGACCAAGCTGTAGAGAGTCCAGCAAGGCTCGGTATG  
GAGAGAGGCCTGGCCGTATGCTTCTGTGCGCCTGCCAAGTGAAGGGTTGGGAAGTAAGG  
TAAAGGCCACCTGCAATGTCCCTAAGTCAGTCTATCACCTGCAGTGTCTTAGGCACTCC  
ATCTGCCACAGATATCTCCACATTACCCTACAACCCTACATTCCATCCCTCTCCCCAG  
AAATATCATACTTGAGAAAGAACTCTCTTACAGGTCTTAAAGTTGCTTCTATCCACAG  
C

Sequence 18046

Table 8  
1368/1983

GCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTA AAAACACATGATAAGGAGAAAATCTGAAA  
AGCAGCCAGGAAAAAAGAACATTACTGTACAGAAGAACAAAGATAATTACTGCCAATTTCT  
TTCTTGGAACATTGTAAGCCAGAAAGACAGTGGAGCAATATGTTTGAAATACCAAAGGA  
AAAGAAAACCCCTTCAACTTAGAATTTTACACCCCTTAAACTTTTCGAAAATGAAGGTGA  
AATTGACTTTTTTTCAGACATTCAAAAGCAGAAAGAATTTATCACCAGCAGACCTATTTAT  
TCTTCAGGCAGAAGAAAAATGAGAAAAATGACAGAAATCAGGTTCTACACAAGGGAATGA  
AAAGCACTGGAAATGGTAACCTACATGGATCAATACAAAATAATTTTTATTTGTGTATCTT  
TAAAAGATAAATTGATAATGCATATAAAAAATAATATCATGCCTGTAAGCCACTCTTACCA  
AAGCATTAAGAATTGCATTGGTAACAAAAGAAATTCAGACCAGACACCGTGGCTTACAC  
CTGTAATCCCAGCATTTTGGGAGGCTAAGGCAGGAGGATCACTTGA

Sequence 18047

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGATGAAGTTAAGGCAT  
AGAGTGTTTATTAGTTTTTTTGTGTTTGTATTATGTAAACAGTGTTAAGTTGTTATCAGC  
TTAAATAATGGGTATATAAGATAGTATTTGCAAACCTCTTGGTAACCTCAAACCAAAAAA  
ACATACAACATAACACAAAACATAAAAGGCAAGACCCAAGAAAATCACCTTCACTGAAG  
GGAAGACAGGAAGGAAAGAACACAAAATAACCAGAAAACAAATAACAAAATGGCAGG  
AGTAAGTCCCTTACTTACCAATAAAGAACTGAATGTAAGTGGAATAACCTCTCCAATCAA  
AAGACATTGAGTTGCTGAATGGATACAAAAAAGACAAGACCTGTGATCTGTTGCCTA  
TGAGAAATACACTTCACCTATAAATACAAACATAGAGTGAAAGTAATGGGATGGAAAAA  
AAATATTCCATGCCAATGGAAACCAAAAGAGCAGGAGTGGCCATACTTTTATCAGACAAA  
ATAGATTTATAGTCAAAAACCTATAAGAGAGACAAAAAAGTCACTATGTTATGAT

Sequence 18048

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGATCATGCAGGACTGGGCAGA  
GGGAGAAATTGAGCTAAGATGTCATCTCAATGGAGACCTTAGCTGACCTTAAGATAATAC  
GGAAGACTTGGATGATCTCCAGAGTTGTCTGAAGTTGAGAGTTGGGGGATGAACCTTTTTT  
TTTTACCATCGTCTAAATTAGATACTGAATGTACCCATTGTGCCAGGACTGGGGTGGCTT  
ATGACAGATATTGACTGATGCCAAATGACTGAGCATTTTAATCTCTCAAGTTGTGTAGTG  
CTTTCTTTGATGCATGCTATTAGTGAACAGAAACATCTTTACCCCTTTCTGCTTACTTCCA  
CGTGTCCATCCACATGTCCACACTGGTCTCTGATATATCAATCATTGTCCATCTAGGC  
TGAGTCATTCTCTACTGCCAGGAGCCTATGTATATTCTAATTGCAGCTCTCTTCTTTTC  
CACACACAATAGATAACCAGCTGTGCTATGTAGACGTTTAAATATTTTATAGAGGTAAAA  
GTATTTGTCTTTAACCTTTTCTGTACAGCTTCTGGATTTCATGCC

Sequence 18049

CCGGCCCCCCTCGAGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGCGCCACGACCC  
ATATCTAACGTCTGCCCTATCAACTTACGATGGAAATGACCGTGCCTACCATGGCAACCA  
CCATGCCACTGCGAATCAAGCTTCGCCCTCCGGAGCATGGAGCCTGAGACCAGGTTGCCCC  
CTTCTAAGCATGCAGCAGGCGCTCCCATACCTCTTTCAATCCGTGGAGCGGCTCCCAA  
TTATGAAATAAAAAAGGATCCATGCTCGCTGTGGACCTG

Sequence 18050

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGACACCAAAGCAAGTATC  
ACCATGGNGAAAATTATTTTGTGTTTCTTTATTGACTATCTCCCTCACAAAGGTGTAG  
ACAGAATAATGGGGTCCCTATCTGTGATTGTCTACCACTGCACCCTTAAAGCCTGGAACAGA  
GCATGGCACATAGTAGGCAATCAATAAATATTTGTTGAATGATGGATTCTATAATTAGTG  
AAGAGAGGTCTAAAGTGTAGGTTCTTAAATTCTAAAAAGAATGTAATCTTACTCAGTTAG  
GACAAATGACTGATAGCAGATACTTTCAGCTTTAATGGGAGGAGGCCATGAAGAGAACAG  
AAAAGGCTTGACGTTCTGAAGTGAAAACGGTGTAGTCGTTGGATGACAGCAAATGGGAT  
AGAGTATCTGTGGCAGGAGAAGGTAGCCTGGAATAGAAGATAAGTTGCACTTTTATTAAT  
TTAAGTTTAGAACCTTCTTTCCAGAGGATTCACTAATTGAAAACAACAACACAAAGCAGG  
GTTTCTCAACCTTAGGACTGGAGACATTTGGGGCTGGATAATTCTTTCTTGTGCGGGCTG  
TTCT

Sequence 18051

CCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCGGGAGGTGGAGGCTGCGGTGAGCC  
GTGATCACACCACTGCACTTCAGCCTGGGGGACAAGGTGAGATCCTATCTCAAAAAATA  
AATAAATAATGAAAAATACAAATTTTTTAAAAATACAGTGTAACAACTGTTTACATAGCAT  
TTACATTGCATTAGATATAAGTAATCTAGAGATGATTTAAAGCATGTGGGAGGATGTGTG  
TAGGTTACATGCAAATATGACAACATTCTACATTACGAATTGAGCATCCTTGGATTTTGG  
AATTCAACGGAATCCCGGAATTAATCCCCCATGGAGACCGAGGGACTACAGTTTTGAGTA



Table 8  
1369/1983

TTTTTGTGTTTATTGTTTAATCTGTCCCTTTGACACATTTTGTGCTCAGAGTTAAAGACC  
TCAATACCCTGCTTGATGGGAGGAGAAGAGAAAAGGGTAACAAAGTATAGGATAGTACTT  
TTCATTTTCTTTAATTCGAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18052

CCGGGTCCTCCCTCGTGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAGGAGCAGACAAG  
GATTACTATCACTTTTTCATTCAACATATCCTGTAGTTTGAATTTTAAAGCAATCCCAT  
TTATTTATAGAGATATTTAAATTTGTAATAAAATATTAGCACGACAAATGTAATAATGCA  
TTTTTGTAAATACACCTTGACTAAGTAGGGTTTATTCTGTGAATGCAAGAATGACTTGAC  
ATGAGGAAATCTACAGTGAATCTACAATTCCTACGTAAAGACATTAGGAGGGGAAAGAA  
AAAGACATTAGGAACCATATACAATCTCAAGACCATATGCCAGTCATCAATACCATCTCA  
AATGTCAAACTCAACATCTACTCAATGTGTGAGCATGACGACATTCTTAGAAAGCTAG  
AAATAGAAAAAACTTTCTTCTATCTCATTTATGCATCCACCACCACGATTTCATCTCCGAA  
ACTCTTTCACCTTGTAAGTCTATACCCATTAAA

Sequence 18053

CCGGGCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCAGCACCTGGACCCA  
TTTAGATTAAAGTAAATTTACTGAGGCTTCAGAGGAAGATCTTCAGGACTCAGATCTTAGT  
TCTAGATTAAAGAAAGTTGGGCTGGGCGCGGTGGCTCACGCCTCTAATCCCAGCACTTTG  
GGAGGCCGAGGTGGGTGGATCACGAGGTCAAGAGTTGCAAAACCAGCCTGGCCAACATGGT  
AAAACCTCCGTCTCTCTAAGAATACAAAAATTAGCTGGTGTGGTGGCGTGCCTGTAAAT  
CCCACTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAACTCACTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGCA  
GTGAGCTGAGATTGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGTAACAGAGCAAGACTCCGTCTCAA  
AAAAAAAAAAAA

Sequence 18054

CCGGGCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGTAATAATCTACTCT  
AAAGCAAAGGTCTTAAGTAGGTGACTATAAACTATTGGAAATTTTATGCACAATTACACA  
TTTTTGTAGTAAGAAGTTCAGTCCATAATATCAGCAGATTCTCAAACAGGACAGTGTTC  
TAAAAGCTTGAGAACCCTTCTCTGCGACTTCTGACATCTTTTAAATTAACCCAGTGC  
AGCTTCTTAAACACAGGAAGAATCTTTTCTCGAACTTTAGGTGCCTTGATATGCATCT  
CAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18055

CCGGGCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCAGGTGAGGTGCGGGC  
GTCTGCGGGGCGGGTTCTTTCTGAGGCTGTGACGGACGGACTGTCCCAGGCCTTGCCCTG  
GTTCTGCTGGTTCTTGGCAGTCTTGGGTGCCCTCGGCGGGTGGCATCACTACTCCAATC  
TCTGCCTCCATCTCCATGTGCGTTCTCCTGTGCAATGCTGTGTCTAAAGCTCCACGTAAG  
ACAAGGACACCAGGCTTGGATAGGGCCCACTCCTCCATGACCCCATCCGTAATGAC  
ATCTGCAACAGTCTTTTCCCAAACAAGTCCCAATCTGAGGTACTAGGGGTAGGACTT  
CAACAGATGAATTTGGGGCGGGCAACACAGTTCAATGTGTGGCATATGTGTAGAGTTAC  
ACAGTGCACACGGTCCAGCCTGGGCAACAGAGCAAGACCCTGTCTGAAAAAACCGAGAA  
ACAAACAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18056

AAGACTGGGGTACCGGGCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTAG  
CATCACAACAAAAACAGGTGGCAAGCTTTAAAGATAAACTCAAGACAGCGAGTGAACTT  
CAGCAAATACGTGTTAATATGACCATGAGTAAAAGGCCCTTCTGCGCCAGGCGCGGTGGC  
TCACGCGTGTAATATCAGCACTTTTCGGAGGTCAAGGCAGGAGGATCACCCGAGATCAGGA  
GTTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCTGTCTCCACTAAAAATACAAAAATTA  
GTTGGGCGTGGTGGTGGGCGCTGTAAATCCACCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAAT  
CACCTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCGGTGAGCCTAGATTGTGCCTTTGCACTCCAGCC  
AGGGTGTTAAGAGTGAACTCCACCTCAAAAAAAAAAAAAAAGC

Sequence 18057

CGGGCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGTAACCTGGTGG  
TGGGCCAACTTTTCAAGAACCTAGCAGAGAGTGGTTTGTAGTGTATGGGTTATCAGAA  
CTTATTAACGTGTAGTGTCACTAAAGTTGGTATACAACCCCAAGCTGCTAAATTTGGCTTA  
AAAAAAAAAAAAAAAAACGGAGAGGGTTAATTTGAAAGGCAGGACAGAGAGTATCTAGCAA  
AAGCACAGCACTTAAAGATGAAGTCAGACTTTTTTTGAATGAAACTAAATATTGTTTG  
GCTTATGAATTTATGAGGACTGGTTTTACATGTTGTAGGCTCCATGCCTTAACTGACATT  
GTTTTGACACATATTTAAATACACATAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18058

Table 8  
1370/1983

CCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGTGGGGCAGAGAGTGT  
CTAGTCTCTTTCCCTTCACATAAGAACAACAATTTGGTCATGGAGACTCCACCATCATGA  
CTGCATCTAAACCTAATTACCTCCCAAAGATTCTACCTTCTAATACTGTCCCATTGGAGG  
TTAAAGTTTCAACATATGAATTTGGGAGTGGGGTGGGGCGGGCACAACATGCAGTCCAT  
AAGTGTCAAAGCAAAATTTCCACCAAAGTTAAACAGACAAGGAAGACTTTATTCAAGGCT  
ATTGCAACAGGTAAGAGATGCCAGGGCTGAGTTTAACTCAAATTCATTGAAACAAAAGG  
TGGAAATGTTTTAAGTACTGCTGTGAGCTAACAGAAAACCTACTGGAGGACATTAGGGAA  
GAGTTGATAGATGCAGTGTGTGGGGCACATTGAGTTATTCTGAGAGTGCAAGTGTTTC  
TCTCTGTAATAAGACCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18059

CGGGCCCCCTCGGGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTGGGGTGGAGGGTAAA  
AGACAACAAATATGGTGCAGGTGTATACTGCTCAGGCAATGGGTGCACCAGGTTCTCACAG  
ATCTCCACTAAAGAAATTTACTCGTAACCAGATACCACCTGTACCCCAATAACTTATCAA  
ACATAGAATTAAGAAAAATAGCTGTATTGAGGAAGCTCAAAGAAATTCAGATAACACAG  
AGAAGGAATTAAGCAACCAGATAAATTTAAACAACAATTTGAAATAATCAAAAAGAAGCAG  
AAATTTCTGGAGATGAAAAATGCAGTTGATCTACTGAAGAATGCATGAGTCTCTTAATAGC  
AGAATTAATCAAGCAGAAGAAAGAAATTTGGTGAGCTTGAAGACAGGCTATTTGAAAATACA  
CAGAGAAGATTAAAAAAGAAATAAAAAAAAAATGAAGCATGCCTACAAGATCTAGAAAATAG  
CCTCAAAAGGGTGAATCTAAGAGTTATTGGCCTTAAAAAAGAAGTTAAAAAAGAGCTGGG  
GTAGAAAAGTTTATTCAAAGGAATAATAACAGAGAACTTCCCAAACCTAGGGAAAGATATC  
AATATTCAGTACAAGA

Sequence 18060

CCGGGCCCCCTTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATAAATGTGGAGAGG  
GTCCTGAAGTCAAGGAGAAGATTTTACCAAACTAGAGCACTTCAATGGAGAAGTAGGCG  
GAGTGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGTCGAGGCTGGTGGATTAC  
TTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTAAACCCCATCTCTACTAAAA  
ATACAAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGTGTGCACCTGTAATCCCAGCTACCTGGGAGGTTG  
AGGCAGGAGAATCGCTTGAAGTGGGGATGTGGAAGTTGCAGTGAGCCGAGATTGTGCCAC  
TGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18061

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATTCTCTTTTCTTTCTAATCCT  
TCCACAAAGTACCTGATTTACAGTATGCCTTGGGTAAGTGAACATTCAGAC  
TAGACACTCTTACTGAGGCAACAAAGGTCCCCCAGCATTTATAAATGCTTTTTATTTT  
TCCTATATCCTTACTTTTATCCTATATCCTCATTAGAGAGTATCTGGTATGATTACAAA  
GTCATCATTTTCACTTTTGGTTTTTCACACAAATAAAGTCATATATCCAAATGGGTGC  
TGTCATTTGGACTGTTTAAACATTATTTTATGTCATTTTTTTAGAGATGGGGTCTCCCTG  
TGTTGCCAGGCTGGACTTGGGCTCAAGCAATCCTCCTGCCCCCGGCCTTCCAAAAACAT  
TTTTTAAACTACTTCCAGAACAATAAAGCAGCAACTCATTCTGACTCTTCTATATCATG  
GTCAATTTCTTCTAGATAATCCACTTTAGTCACCACTTGGCACCACATAACATTGCTT  
ACTCCTAAATCCAATCCCCTTAAAAAGAGGCTTGCTATCACGGAGGATACTTGATCT

Sequence 18062

CGGGCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAGGGCTTGAATTGAA  
GCTTTACTTTAGAATTTAGCCCTGGTTTGAAATTTTCCATTACATGATCTTGGTTTATCA  
TCGATGGGAAGGGTAGAAAACCTCAAGGAAAATAAGTGAATTTTAAAGTCAGCATTTT  
CTTAGACCTCTTCAGCTGATTGTTTATTTTCTATGAATTCCTACACATGGTTATTCCCC  
CCTACTTGAGATAATCTAAATATAAACCAGCTACTTGATGTAAGTGAAGATTTGTGTGGA  
TATTTATTTAAACAAATGTGTAATTTGAGTACAGAATTCACAGTTACCTCCAAAAAAA  
AAACATTGTTAATATAATTTAACAGAAGTTGTGAACTAAAAATTTCTAAGATTAAGT  
GTAGTTTCAATTGTAATGAACATAATGAACAGAATTTATGACTCCACTGTGGAAAATGCTA  
TCAAATAACTAAGGAATATATATGGAATAAGTGACGTATGTAAATATTGTTACTAGAG  
TTAGATATGTGCCAAAGTCCATTTATCCCAAATCCTGTCTGAA

Sequence 18063

CGGGCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGACCCAGTCTTTCATGCA  
CGTAAAGTTGCAAGGGTTTATGAGGATTTGGCAGCCTCAGAGATGGGGTAGATGTCATCT  
TAAGCTTTAATTGTTTAAACGCATTCTGGTGTACAGCTCTCATTTAAAGGGGTTGTGGT  
TGGCCCCCTTTTATCACTTCATATAGCAGCTTTACCTTCAGCCATAATTGGAAATCCAGAT  
TCTGCAGAACCTGCCCTTCCCAGGAAGCCCCCTTAGCTGCTTTCTGGTGTGGGTGTCAT



Table 8  
1372/1983

TGGGACTACCTGCCTGAAGAGAGGTTCTATCCTCTCTGCTAGGAGCTGAACACTCATCTG  
GACACCCTGGCTGCAGAAAGGAGCTGCCCCCTGCAGGTCTCCCCTGAGCTGTTCTATTGC  
CCAATAACGCTCCTCTTCGTCTTGCTCACCCTTCACTTGTCTGCATATCTCATTCTTCCT  
GGTCACATGACAAGAAGTCGGGACCCACTGAATGGTGAGGCTAAAAGAGCAGTAACACGA  
ACAGGCCTGAAACATGTCCCTTGCTTGCCAGGTTGCGGGAGAAGAAAAGGAGAGAAGAGT  
TGTGGCCCTTTTGGGATC

Sequence 18070

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGCTACATGGGAGACT  
GAGGAAGGAGGATTGTGTAAGCCCAGGAAGTTGAGACTGCAGTGAGCTCTGCTCATGCCA  
CTGCCCTTCAGCCCGAGTGACAGAGTGAGACCCTGTCTCAAAAACAACCTCCCCACCCCC  
GCCCAAAAAAAGGAGTTTGGGAGAATCCCAAAGGAATAAACAAGACAAAAGCAAAAA  
CAACGATACTATAGGAATGTGAAGACTCTGGCACCTACAACCTACACCAAACATTAAACAC  
AACCTAATTCCTACCCATATAACATAAAAAAGTCACATTAGAGGTTTCTTTAACTCAGTTT  
CTATTACTTGATACATTGTCTAGAAAAACGATAAATATGAAGAAAAACAGTCTGAAGA  
GACAAGGCAACCATCAGAACCAAATTTAGATATGACAGACTNTGAAAAGACAGGGAATT  
TAAAATAGCTATAATATGTTAAGAACT

Sequence 18071

GCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGTACAGGAGTAAAAAG  
GCAGAGATGGCTTTCCCATTTGCCCTTTATAGAACTACTTTCATTACTTTAAAGGCACAAA  
AACCAAGGAGAAAAATTCAATACTTCTTGAAAATTATCTAAGTTGACAGTTCTCTTGAGT  
TTTAGACAGAAAGGGATACAAATAAAGGTTTCTTTGTACAATTAAAAAGTGATGGTGTG  
TACTTCAAAGATAAAAAAGCTTATTTAGCTTCAGATGTTAACATACAATTTACACAAT  
CCTCAAACTCTGGGACAAAAGGAAATGTCACCCACTCAATTNTATAGATGAGGAGACGG  
AAATAAAGAGGTTACCACCCCTTATGACTCCAAGCAGAGTATTTTGCAAATACCATATAA  
ACCTTCCTTGCTGCATGATC

Sequence 18072

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGTGTAAGGAAACCTAG  
AATGTTAATCTGCATTTCAAATTAGCCTTGTAACCTCAGTAATATGTCTTCTGGATAT  
ATCAGGATCTTTTGGACCATTTTACCTTGATTATTGAACCAATTGATTAATCCAAATTCA  
GTAACTTAAATGACCTCAAATTGGGTTACCCAGAACTAGGAATATTTCTGTATTCCAT  
CCTACTTACATCTGATTTACATGCCTGGTCTGCTAACTTCTTTCTTTTCATGACTCCTAA  
GTTATGGAGGTAAGTGAAGATTTACTATCAATTATAGTCATGTGACACTCATTTTGAAC  
TACATTCTCTTAGTTTTTTTAAATTTTAAGCATGCTGGTAGCATTACATTGTTCTTAGCAA  
ATTAAGTATATCCCAATTTTAACTGGACTATTCTCTGCTTAAACATATAATTCTGCGTAA  
TCTGCAACAAGTGTATATCCCATATACATCTATATTTTCATCTCCTTTCCATATGGCAT  
TACCCAAATAAACTACTTTTTTTTCTTTAATGGAGGCTCACTTCTTTGCCC

Sequence 18073

GGGTACCGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGAGGTTG  
CAGTGAGCCGAGACGGTGCCAGTGCACTCCAGCCTCGGTGACAGCGCAAGGCTCCGTCTC  
AATAATTAAAAAAGGCGGGCGCAGTGGCTCGAGCCTGTGATCCC  
AGCACTTTGGGAGGCTGGGGCGGGCGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTTGGGATCAGCCT  
TGGCAACACGGTGAAACCCCATCTCTGCTAGAAATACAAAATTAGCCAGGCATGCTGGCA  
CATGCCTGTAATCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGTACGAGAATCGCTTGAACCTGGGAG  
GCGGAGGATGCAGTGGGCCGGGATCGCGCCATTGCACTCCAGCCTGGGGGACAAGAGTGA  
ATCTGTGTCTACCAAAAAAAGAAAAAGAAAGATGCTTAACAAAGGTTACCATAAG  
CCACAAATTCATGACCACTTATCCTTCCAGTTTCAAGTAGAATATATTCATAACCTCAAT  
AAAGTTCTCCCTGCTCACAAAAAAGCGGCCG

Sequence 18074

CGGGGCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGCAGGGAAGTGA  
ATCATGCCACTGCCTCCAGCCTGCGCGACAGAGCAAGACTCTGTCTCAAAAAAAG  
AAAAAAGCAAGCAAGAGATAAAACTGCCATGTGGAAGATGCCCTCCCTATACC  
AGGAGGAAAGAACCTTCTTATCACCAGAGATGGAGAGTCAAGGTCGAGATAATTCTATA  
CAAACAGGCCTTGTTTAAATAACTCTTATCCTCCTCTGGTTTCTGTACATTTTAGTTCC  
TTTTCCATAATTGCCTCTTTTGTTTAACTCAGTATATAACCAGTTAGGTTTGGCACTT  
TGGGTCTCCATTTTTTCTATGGGGCTCCAAGTGCATGT

Sequence 18075

GTACACGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTATAATAATTAACGCGGGCCCGTTGCCTTTGG

Table 8  
1373/1983

CAGCTCCTGGAGAGCTGTGGACATGCAGTCCCCCTCAGTTCGTGCTGCAATAAAGGCCAT  
CTTCTCTTAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACGGCCGCCAACCGAGGAGAAAACCCCAAAAAAAAA  
AAAAGGGGGGGCGTACAACGGGGGAACCTGAAAAACGTTTAAAAAGGGGGGAAATGGGAA  
ACCCCCGGGGGCCCCCTATTTAAAAAGGGTGGAAAGGAAAAAACCTTGGGCCACCAAACCT  
AATAGCAAAAAGGACAATCCCCCTTTCCCATCGGAAATTTTAAACAAAAAACGGGAAAA  
AGAAACCCGT

Sequence 18076

CCCCCTCGGGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCACCCCTGCTGCTAACCCCCAGCA  
AGCAATCATCCTAGGTTGGGCTTAATCCCCAGTAAAATTGCCATATTGCCCATGTCTTAA  
TGAAGTTTGAATGTTAAATAAATTGTAAATTCACCTTAAAAAAAACCTACAAAACACTGAT  
GAAGGACATTGAAGAGGAAACAAAAAATGGAAAGCTATCTCATGCTCATGGATGGGAAG  
ATTAATATTGTCAAATGCCCATACTGCCCAAAATGATTTATAGATTACAGCAAAATTCCCA  
TCAAAATACTAATGACATTCTTACAGAAAGAGAAAAAATCTAAATGTATATGGAGCT  
GATAAAGACCCCTGAAGAGCCAAAGTAATCCTGAGCAAAAAGAACAATGTTGGAGCCATCA  
CATTACCTGACCTCACAAATATACCATAAACTATAATACTCAAAACAGGATGAGAGAGAT  
TGACATNAAAACAAACACATAGACCAATGGAGCAGAAACGAAAATCCAGAAATAATCTAT  
GCATTTACATCCAACCTCATTTTTACAAAGATGCCAAGATCCTACA

Sequence 18077

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTATCCTGTTACGGGCAT  
CAGCCACCGGCAGTTGCCCTTGCGAGCACGATGACAAACCTCTGCCGGCTCTATTGGGTCT  
CATCCCTGTATCTATACGTTAGCATCCCAACATAAAGACCGGAATGTTCTGTAGCTGAC  
CCAGTGCTCATCACCCTTGTCCAAACCTCACATAAATCTTGCTGTCTCTCGGAAGAACTCC  
CCCTGCTTACTTTCTCTAAAGGCTGTCTTCAGGCCGGGCACAGCGGGAGGATCGCTTGAG  
CCCAGAACGCCGTAATGAGGTAGAAATCGCGCCATTGCACTGCACCCCCCGGCGGCAGAG  
CCGGAGCCCCGTCTCGAAACAAACAAAAACCAACCAACCAACCAACTTACAAACAG  
CAGACAATAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18078

TACCGGGCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGGGGCGGATGC  
TAGATGACTTGCAATCCTGGGAATGTATACACAACAAAGAATTAATCTGTGTCTCTGAAC  
TTTCTCATGTTCCCCTGGACATTTCATGATTTTAAAAAATATATATATAATTATGTGAGT  
CTAGACAGTTTTACTACGGATTTACAACATTTGTTTGGATTTCCAAGATTCAACTATTGC  
ATAAATTAAGGAAGATGGTACTTTATGATGTTTAGAACTTGACTAAGAATTTTTGGCCA  
TGTGGAAAACCAATCAGCAGCCATGATATTAGAGCTGACACCCATTACCTTAAATTGGA  
CTGCATTTGTAGCAGGTGCATTACAGTGATTCCATGTTATATACAAATATACGTATTGA  
GCTCTTACTGTACATGTCAAATGTAAACAGTATCCACAATATCCAGCTGACTACTGCCT  
TACTTCATTTAATTGCAAAGTGATTCAATATAAGTGGGTGTAAAAATCTGGCCTCTTTAT  
TGAGCC

Sequence 18079

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAAGAGGAAGGTGGCTTA  
ACTAAGACTGGAGTTACCAAAGAGGTAAAGAGAAAAACCAACAGATCTTGATTTACCAAAG  
TCCAGTAAAGACTGTTATGAGAAAGAGTGGTCAGCTGTGTTTCACTGCTACTGAGTTGTCA  
AATAAGATGAAGAATGAAGAGCCCACTGAATTTAGCAACACTGGCATCTTTAGCAGGTTT  
AGTGGAGTGCTGGGGCAGACCAAAGTTAAAAGAATGAAGTACAAGGTGAAGAAATAAAGT  
GAATGTGATCACTCTTTGAAGAAATTTGGATATGAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18080

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGTGTTTAGGTCTTTTACGCAAT  
AGTGAGTCTAAATGTAGAGAGAATGTGTAGGTGTGTCTGTCTTGTGTGTGCGCCTATCCC  
TCAAAGAGTGCCATCCCTCTCTGTCTGGGGAATGATGATAAAGTAATTTGACTGATTCT  
GTAAGGAAAACCTCCAATGGATTGTGGTCAGAATCACTGACATTGGAAGGCACTGTAAAC  
TCTAACATGCAGCTGTCTTGGAAATGTTATCAGATATGTTTACTTGGTACTTTTCATAG  
TTGGAGAATATCCTTTTGAACAACAGCAGAGATGACAAATCTTGCTCTTTTCAGAGGATGAT  
TTTGATTTTGAGGGGTGGAGGAACCAACAGAAATTTGGTCAGAGCCATGACTGGTGATGTGA  
GTGACCATTTAGGCTTAGAAACATAAAGTGCTGGGATTACAGTCTTGAGCCACCGCGTCC  
GGCCTACAACCACTTCTTTAAGCTGTGCGTACTTTTACGCAGGAAGAGACTCTAGGGCAT  
TTGTTTTTGGAGAAGAGCCGAAAGGAGAGGGGCCACGGGGC

Sequence 18081

09785275 020504

Table 8  
1374/1983

GGGCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACATTGGGAAGTGAAAAA  
AATTACAAAGAGAATGCACCAAGTCTTGTAACAGCGGTTATCTCAGAATAGTAGAATTA  
AAAGCAAATTATATTTTCCTTCTTTTTTTCTGCTATAAAGTGAATGACTTGTGGTGCAA  
TCTTACAAAGTCTCAATCTGTGTATTCTGCAATAAAGGCATTATATTATCACTATTGCAT  
TTGTGATACATTCTACCTTACCCCTTATGTGACAATTCTATACTGTTTTAACTGTCAAAT  
TGTAAGTAAAAGTGTGAATTCGTGACCAAAAAATTTCCACACCAGCAACTTAAGAACTAC  
AGCAATATGTTTAGAAAAGTGCATCCCAACAAAAAATCTATACTAGGTGAGACAGGAT  
GACATTGACTTTAATTCCAATAGACTCACTACCACATGACGTCCATTACTAGTGCTCACT  
TTCCAGAACCCAAGGAGCTGTGGAAGAATGGAGTCCTTTCAATGAAAATAAACTAGAGGC  
AATACACAACACAGTTACTTTGAGGGGCTTTTTCAATATAAAGAAGAAATGCCCGAATCC  
TAACTCTCCTATTTCCCAAAAAA

Sequence 18082

CCGGGCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNATTGGTGAGAAAAAG  
AATGAAGATGTCCCAGAGGAAGTAACACACTNGAAAGTACCAAGGGTAAAATTTTGGAAG  
CCGACCTAAATTTTAAAGAATATAACAATTTGTTGCCAAGGCATTGAAGAGATACTGGC  
TCCATATTGTAAGTTATGCAACAAGAAGAAAAAGACAAGCACTATTCAAAGTGTTTTAAC  
AAGAGGTTTACAAACACCTGTTAATGTTTCTAATGTTTAAATAGTGTGCTAAATAAAT  
ATTAGTTTTAATTATTTTCCATTTTCTATAAATCTATAACAGACATCAAGAGTGTTTAA  
TGTTGTAAGAAAAATCTTTAAATGTCATAAAATAATCAAATTCATCCACTGATTATTA  
AGATTGTTTTGCATGCTGTCAGCCTACACACCATTTTTGTGGTTCTGGACTGCCACACCA  
AAAAAGGACGGTGTGTATTGTTCTGAGAGAGACCACTGTGTATCTTCCCTACTCTGCAT  
CTTTCCCTAAGTCTCTACTAGTATAGAACCTTACTTCCTGGGCTTGAATTATGAGGAG  
AAGGGCAGAGAG

Sequence 18083

GGGCCCCCCTCGAGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTATTTCCCAAGCAACAA  
TGATAATTTCTTATTTTGCAAATTTCTTATTTTCAAGAAATCAGGATAATTTGAGATTTAAA  
AATTTCTATTAGTGATCTTACATCTTCTTCCACAACATAGATACATTGTTTGACAACCTAG  
AAGCCATAAATGTTTTTTGAATGCTTTAAGGATTTAGTTTAAACATTAATTGATGTGGTG  
TATTATTTTTACTAAGTAGTAACTTGGTCATCATACTTTTATGTTTGCTTAGGATTTAT  
TTTTTATTATATAAAAGTTGAAGTTATTTCTGTCATACTGTAAGCAAATTTAACCTAAG  
TGTGTGAAAAGTATTCTGAGGTACTCTGTATATTTTAAACGTCCTGAAAGTCTGAAGGCT  
AATCTATACAGGTATGTTTTAGGATATTCCATAGGAAAAAATCATTACTTTTACTATCA  
ACCTTTGAGATTTTATGAAGATTTTATTGAGGAGTAATAATACATGCTATAAGCATTGAC  
AAAACCTCTGAAAGTTTTTTTCTATAAGATATAAAATANTATCTAAATTGAGTCA

Sequence 18084

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTCTGATCAGGTATGATTTGCA  
TGTTTCCTCCACTCCACAGGTTGTCATGTCACTTCCTTGATGGCATCCTTTGAGGCACAG  
AAGTTTTAAGTTTTGATGAAGAGTAGTTTATATATAGATTTTGTGTTGCTCATACTTT  
TATTGTTGAGCCTAAGGACCCTCATGATCGAAGGTATGAAGATTTACTCCTATGTTTTTC  
TTCTAAGAGTTTTGGTTTTAGCTCCTAACATTTAGGTTGTTGGTCAATTTGTGGTAATTT  
GTGTTATGAGGTATATGGTACGAGGGCTCCGGCCTCATCTTTTTGCATGTGGATATCCA  
GCTGTCCCAGCACCATTGCTGAGACTATTCTTTCCACATTGAATGGTTTCAGCCCCCTT  
GTAGAAGTCAGTTGGCCATTGACGTGTGGTTTATTTCAGACTCTCAATTCTTTTTTTTTT  
TTTTGAGACGGAGTCTCGAAAAAAGGCG

Sequence 18085

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGTAGCTATATTATATCC  
GACAAAATACATTTCAAGATAAAAACTTTAAGAGACAAAGGAGGTCATTATATAATGATA  
TATGGTAAATTCAGGAAGGGGATATAATTGTAAATTTAATATACCAACACTGGAGCAT  
CCAGATATATAAAGCAAATATTATTAGAGCTAGAAAGATAGACCCCAACACAATAAAGG  
TAGAGACTTCAACACCCGACTTTCAGCACTGGAGAGATCTGTCAGAAAGAAAATCAACAA  
AGAAACATCAGATTTAATCTGCACTGTAGACCAAAATGGACCTAATAGATATTTACAAAAC  
ATTTCAATTCATGGCGACAGAATAACAAATCTTCTCTTTAGCACATGGATCTTTCTCAAG  
GACAAATCACATGTTAGGTCACAAAACAAGTCTTAAACATTAACAAAAAACAACANAA  
AAACCTGAGATATATCAAGCATCTTCTCTGACCATGGTGGAAATAAACTACAAATCAGTAA  
CAAGAAGAATCATGGGGACATATGAAAATAA

Sequence 18086

CCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACCTTATTCAGGTAAAATTTATT

09725275-020601

Table 8  
1375/1983

CCTGGGATGCAAGGATAGTTTAACTTATTCAAATCAATACAAGTGATACTCCTTATTAAC  
AGAATGAAGGGCTAAACGTCACATGATCATCTCAATTGATGCAGAAAAAGCATTGACAA  
TATTCAACATCCTTTTCATGATAAAAACTCTCAACAAATATCGTATAGAAGTAATGTGCCT  
CAACACAGTAAAAGCCATGTAGACAGCTTACAGTTAAAATTATATTTCAGTAGTGAAAAGC  
TGAAAGCTCTTTAGGAAAAACAAGTGTGCCACTCTCACCATTCTTTTCAACAAAGTGAT  
GGAATCCTAGCCAGAACAATTAGACAAGTAAAAGAAAAAGCATCCACATTGGAAAGGAA  
GAAATTATTTTTTTTCTGTTTGTAGATAACATGATCTTATATTTTAAAAAGACTTTACCA  
ATAAACTGTTTGAATAATAAATTAATTCAGTAATGTTGCATGACCCCAAATCACTATTT  
TTAAACATTCCATGTACTTTTGAACAAAGTATATTATCTGATA

Sequence 18087

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACCCTTGAAATTTTGCTTCATT  
ATCCCTTAGTGCTGGGAGAGATTTATCCTTGTGGTTCAGTTCCCAAGTTAGACAGAAACA  
AGAGAAGTCAATGTCAGGGACTCAGGCCACATTTGAGTAATAAAGAGGCTAGAAGAAAAT  
ACCTCTCAGGGTAGATCTGCCTGAAGTCCAGTGTTAAGTTCATATTATTAGTCTCATA  
GAAATTGGCAATTATTTTGAAGCATTGACCTAACATTCTCCTGTTGGGAGAGTTATCCTT  
GCAGAGATTTGACAGTCAAAAAGAACAGAGCTTAAATATCACAAATGCAATGAATAATCAA  
CAAAAATACAATAAATCCAGTTTGTATAGTAGTTCTAAACCATTAACCCAGTTTAAAGGT  
AATCAACTGAACAGATTGAAAAGTTTATAGTGTGTTGGACGTAACCTGTTGGAGCCAGGTG  
ACTTTCTCTCTTATTTTGTATAATTGTATTTATATTTCCCAGAGGAATTGATTCATGTG  
TGGCAAGTAG

Sequence 18088

CGGGGCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGCTCAGATGGTCCTTG  
AAAATCTCCTAAATTACCAATAAATTTCTCTTTGTAGTCTTAAAGTTTAAAAAAAAAAAA  
AA  
AAAGGAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18089

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGCGGAGGTTGCAGTGAGTGGA  
GATCGTGCCGTGTGTGCTCCAGCCTGGGCAGCGGGAGCGAACTGTCTCAAAAAAAGAAG  
AAAATAAATAAATAAAAAATCAGAGCACAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAACAAAA  
AAAAAAAAAAGGGGGCCCCCGGGGGGGACCCAAATTCCCCCTAAAGGGGGGTGTAA  
AACCCCCCACAAGGGGGGGGGTTTAAAAAAGGGGGGAAGGGGAAAAACCGGGGGGAAACA  
AAATAAAAGGGGTGGGAAAAAATCCCTTTTGGCCAGGGGGGAAAAAAAAAAGGGCC  
CACCCAATGGCCCTTTCAAAAAGGGGGCCACCTGAAGGGGAAAGGAAATGGAACGGT  
AAAATTTTGGGAAAA

Sequence 18090

GGGCCCCCTACGGAAGTACTGTCTATAATTAATTAACGCGGGAGTCTGCCTGAGAAGG  
ACTGAGTTTGAGGAGGAGGGGCAGCCGCCATCTCTGCCGTCTGGTCAACTCAGCTGATC  
CAGTCTGCTGGCTCAAGATAGTCCAGACAGTCCGAACAAGAAAGTGTCCCCACAACGCA  
TCACAACCTGCGCTAACAAAAAGCAGCCAGACTACTTCTTAAAGTAGGTCCCTGATCCTGT  
TTCTCTTAATGGATGAGATCACCCAGCAGGGTCTCCAGCCACTTCCCACAGGTGCCATAC  
TTCAGTGCTGCCAACAGGTCATGTAACCTCTGGAATGGAGTTTCCAGAGGGAGGATCAGG  
TTGCCATCTTTGCTGTTTACAGCCTTCACTGGTGATATCTGCAGGTAAGAAAAATCTG  
AAGCAACTAGGGTCTGAAGAAGACTGCCAGCAAACCCCATCATCCCTTTGGAGGAGTA

Sequence 18091

ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAGAAAAACAAAAAGGGGG  
GGGCCCCCGGTGGGCCCTATCTTGTCTCTTTTGGGCGCTCTTTTGCCCGCTTTTTT  
CCCGGTTGTTTCTGAAAACCTCTGGGTTAACCCCTTTTGGCCCCGCTAACTTCCCC  
TTTTGCCACCCGTTTTTTTCTCGCGGGGGGGCCGCAAGGGCGCCCTCCCAAAGGCTCT  
GCCCCCCTTTGGGGCCCCTGTTTTGGGAGGGGGAATTTTTTGGGAAAAATTTCTTTTTA  
AATTTGGGTAAAATCTTTTTTTTTTAACCCCTTTTTTTTACCACGGGGCCCCCTTTTTT  
AAATCCCCTTTT

Sequence 18092

CGGGCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGTGTGTTTGAGAGAG  
GAGGGTCTCCCTTTCTACTTCCGCAGTTGGGGCACTCACAGTATTTGGGGTGTCTCCTG  
GGTCTGCAGGAGCAGTCGGCTTCCTCAGTGGGTCTCGATAATACATTTATTGAATATG

09785276-020501

Table 8  
1376/1983

GAGCCATCAAGCTTGTGTGTTCTGGAGAGTCTTGTGGACATGATCAATGAGAGAAGCAAC  
CAGTGGTGCCATATGCTGGGAGGGGGTGATTGAGTATTGTCTTAAGAAATAGGTAAAGCC  
TAAAGCAAATGTACTTTTCCACCGCAACATTTACATTACAGGTAAAATTAAGTTAAACTG  
AATATTAAGGATAATTTTGCAGAACTCTTACAACCTCAATAGCAAAGACCCCCAGATAACC  
TGATTAAACATGGGCAAAGGATCTGAATAGACTTTTTTTTTTTTTTTAGACAGGGTCTTG  
CTCTGTCTAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18093

CGGGGCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATCCAGTGAGCCTCAGG  
ATATATTTTTTTTTTAAATTTTGCTTCCTTGAAGGAGTAAGATACTTACAAAAGATGCAT  
CTAGAAAACAAAAATAAACTCTGAAATTTAAATGTGATATCAGAAGTGACAACCTAAT  
AGACAGGTTAGAAGATAAACTGAGAAAGTCTACCAAAAAACAAAGTAATGGTAAGTCG  
GGGACAGGAGATAAAAGAATTAGAGGACCTGTCCAGGATGTCCAATATTTGAATAATGGG  
AGTTCTAAAAGAGTGAACAAGGGAACAAAAGGTAATTATTCGAGAAAATATCCCTGCA  
CTGAAGAATGGGAGTTTCTGCACTGAAAGGGCCAGAGATGGTAGCTGCAAAGAGACACAT  
CGAGAGCTTTAAGAGGTGAAAGTTTGGCCTCTGTGCAGAGGAAGTGGTAGGGACAGGTC  
TCCTCTTGGCTTCCTTTAAACAAGCCCTGAAGAATATTCAACTCTTCAAATTATTGCATG  
TATAACGATTTAAAAACAAAACNTGGTAAGGTTGAAAAATAAAAGACATCAATAGAT  
GTTTCATG

Sequence 18094

GGGCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCGTAACAAATACAGACC  
AGAAAAGAGTGCAGTTGCAAGATTTAATAGAGTGAAAACAGAGCTCCCATACAAAGGGAG  
GGGACCCAAAGGGGGTAGCCCTTGCCGGCTGGAATGCCTGGGTTTATATCCCGATCATTG  
TCCCTCCCGCTGTGCTCTCAGGCAATAGATGATTGGCTATTTCTTTACCTCCTGTTTTG  
CCTAATTAGCATTTTAGTGAACCTACCTTTCCTACCTCATTGGTCAGGTGTGTGCTGAGTG  
GCAAGCCCCATGTTTAAAGGTGGATGCAGTCACCTTCCCAGCTAGGCTTAGGGATTCTTA  
GTGAGCCTAGGAAATCCAGCTAGTCTCTCTCACCACCACAGCTGGGAATGTGCTGAG  
TCTCACCAGAAGTCAATATGTCTCAGAGTCTCACTCAAGGCCCATGGCATAGTAACCTGGA  
TATCACTGCTGGTTATTCACTGCTTAAGGTTTCTTTAGTCAGCAGGTAACCTGATCCTGCC  
AGGACTAGGTCCTTTCCCTCAAGTAGCAGTTTCCCTTCTGGCCAGGGCGTATCT

Sequence 18095

ACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGCTACAGAACTGTGAGTCAATTAAACCTTTTCTT  
TATAAATTACCCAGTCTCAGGTATTTCTTTATAGCAGTGTGAGAATGGACTAATACTTGG  
CTAATTAATAAAAAAAAAATTTAGAGATGGGGCCTTGCTTTGTTGCCAGACTGAATTCCT  
GGACTCAAGTTATTTTCTGCCTATGCCTCCCAAGGTTCTGGGATTACAGGTGTGAGCCA  
CCATGTCCAGCCAGTATTCTATTTTAAATGTAATACAGGCAACTAAGAGAAGAATCAGTA  
GGGCAATCAGCATGCACAGGGTTAAAAACCAGATCCTATAGAATGATTAGATATCTGGGT  
AACTGTAATTTGGGGACGAGGACTTACAGACACAGGAAAGCAGCCCTTCAATACCTGAAG  
AGCATGTAGTATGAATGACGTAAAATTTAACAAGATTTAACAAATTTTCTCCTATTTCATT  
TACTGAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18096

CTGGGTTACCGGGCCCCCTCGNGGGATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGCTGC  
TTTGATTTGGGGCAGAAATGTAAGCAAAGGATTGGCATTAAAAGAAATGAACTTCTGTGT  
TTGGAGGTTGGCAAACCTGGCCTTGCTGCCAGTTTTAATACAGACCAAAGAACTAGGAATG  
GTTTTTACATTTTTGAATGGCAGGAAAAACATCTAAAGAATACTAATTCGCAACATGAA  
AATTACATGAAATTCAAATTTTGGTATTCTATAAATAAAGTTTTATTAGAACACAGCCACA  
CTTATTTAACTATCATCTATGGCTGTTTCTTTGCTACAGGGGCAGAACTGAGTAGTTGAG  
ACAGAGATTGTATGGCTGCAAAGCCTGAGGTTTTATTATCTGTCTTTATAAATAAAAG  
TTTGCCAGCCCCTGGTATTGATTATTCTGCTTCTTCAATTTTACAAGATAATCCTAAATA  
GTAGGCAAAAATGGCTAGCCTTTTTGACAAATTTAATTGTGGTAAACTGTGCTAATAATA  
TTTTCTTCATTTGTTTTTGTACATTCTTTAATCTGATTCTTTAATGGTCACTTTTTTG  
TTGTTTT

Sequence 18097

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAGAGACAGAGAGAGAGAGA  
ATTGTAACCTTATTCACCTATTTTGACAGATGAGCACTCTCTCTCCCCATTTAGAGATTA  
TCCGCATTCTCAGTAAACCTAGTAATTCAATGTTAATATTATCATTTTAGGGCATATATT  
GGCTTTTATCAGAGCTATCATACATACAAGTTTCTAATTGATCTCCTGAGTCAACTTCAT  
TTTACAACCACAGTAGAGCTAAAATAACATACCCTGTGTTTATATCATACATTTAATTTT



Table 8  
1377/1983

GCAGTTTACCAAACCTTTCTTATTTTTTAATTTCTCAGTTACTTTGATTATCCAAAAAAA  
AAAAAA

Sequence 18098

CCCCCTCGAGCAGTCTTCTAGTATTAATTAACGCGGGCAGGCAAAGAGAGAGCTTGTGC  
AGGGAACTCCCCCTTATAAACTATCAGCTTTCATGAGACTTATTCATATCATGAGAA  
CAGCATGGGAAAGGCTGCCCATGATTCAATTCCCTCTCACCAGGTCCCTCCACAAT  
GTGTGGGAATTCAAGATGAGATTTGGGTGGGACACAGCCAAACCATATCAAGGTATACC  
ATAGTTTTTGATACACAATTTTTTCTCTCTCATCTTCCATTTTTATTAAATTAAACA  
AATCATGATAGGACTGATTTGTTTGCAAAACAGGCTTAAATCTTATGATACTTGGCATAT  
TATCGGCATAATGTGCAGCAAGAATAATTATTTGCTATATAGGCTTCTTTAAATTTGGC  
TTTGATTGCCAGGCACGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCA  
GGCAGATCACCTTATGTCAAGGAGTTCAAGACCAGCCTGACCAACATGGAGAAACCTGTCT  
TCTACTAAAAAAGCGGCGCCACCGCGGT

Sequence 18099

GCCCCCTCGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGCTTGCCCCAGTATAAGGCC  
AAGCCCTAGCTACAGTGAACCTAGGGTCCAGGCCACCTGAACAGACCTGGGTGTGAGGC  
TGGCCCTCAAAGATTGAGGCTCCAGGATGACCCCTGCAGACCCAGGCTCCAGACAGCCTC  
CATGGACTCAGGGTCTAGGCTTGTCCCATGGACTCAAGCTACATGTCCATTCTGGTGGA  
CCCAAGTGCTGGGACTATTCTGGTGCCTCTAGATTTAGGCTCAAGGCTCACCCATGTGCC  
AAGTCAGCCCTATGGATCAAGGCTTTGGGTGGTCCCTAGGGATACAAGCTCTAGGCCT  
GCCCTCATAGGCCTAATCAACAAGTCTGTCCAGTGGATTCAAGTTCCAGACTCAACCCC  
AAGGACCCAGACACCAGACCTACCCACCTGATAACCCACAATCTAGACCAGCCTGCTC  
AAGAGCTTCAAAAATAAACCTGCCCACAGGCCACACCAGACAGTCTATCCAGAATCTCTG  
GATGGACTGACTGGTTTTTAAGGGCTTTCCTAGAAAAAGCTAGTATGCAAAACTAGGAT  
AAC

Sequence 18100

CGGGGCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTTTTGACCCAAAAAA  
AA  
AA  
AAGGGGGGCCCTTTTTTTTTTTTTTGGACCCCCCTTGAAAAGGGAAACCCCCCGG  
GAAAAAAAAAAACCCCGGGGGGTTTTAAAAAAATTTTTTTTTTTTTTAAAGGG  
GCCACTTTAAATTTTTTTAAGGGGCCTTTTCAAAAAAATTTCAAAACCCGGGG  
GGCCGGAIAAAAAAAAAAGGCCCTTAAACCCGGGTTATTTTAAAAAAATTTTTTTGG  
GGGGAAAAAAAAATTTTTTTTTTTTATTAIAAAAAAAAAAAATTTTTTTTTTTTTT  
TCTTTTTAAAAAAATTT

Sequence 18101

CCCCNTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATGGAAGAGGAAGGAGGGCAG  
TTTGATCCCTGGAATTTAAACACACGCCTCAGAGCTCAAGACTGGGCCCCAAACAGATAC  
ACACACTCAACTGAACCAAGCAACACACACCCCAAGCTGAGGGAGCAACACACACCCCAAGC  
CGAGGGAACAACACACACACACCCAGGCTGAGGGAGCACCACACACACCCCAAGCCGAG  
GGAACAACACACACACACCCAGGCTGAGGGAGCACCACACACACCCCAAGCTGAGAGAACA  
ACACACACTCAGGCTGAGGGAACAACACACACACACCCCAAGCTGAGGGAACAACACACAC  
ACACCAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18102

CGGGCCCTTCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATATATATATATGAGTAT  
ATATATATGGAGGTAGAAAGGAGAGAAGGCCGAGCCCATCACCTCAGGCTCCCTTCTCC  
TCCTGCTCCGCTCCACAGAGCCAGGAAAAACGTGAAAACATATTGGCTATTGTAAGTTG  
GCTATCACTATCAGTAACTTCTTAAGAAGCATCATGTTCTCATTATATCCTTAACTAC  
AAAGTCATGTGCTGCACAATGAAGTTTGGTCAACAACAGACCACATATATGAGAGTGGT  
CCCATGAGGTATCATATCATGTCTTTACTGTAACCTTTCTATGTTTAGATACACAAAT  
CTTACCATTGTGTTACAGTAGCTCAGGATTACAGTACAGATGCTGTGCAGGTTTGTAGC  
CTAGAGGAACAGGTTACACCACACAGCCTAAGTGTGCAGCAGGCTGTAGCACCTAGGAT  
TGTGTAAGTGCACCTATGGCATTTGCACAACAATGCAATTGCCTAATGATGCCTTTTCGC  
AGAACATATCCCCATTATGAATCAACACATCACTGTATCCATCTGCTGTTTAAATGCCTA

Sequence 18103

CCGGGCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGAGTTAAAGCTAA

1983060200

Table 8  
1378/1983

TAAC TAATTATGTTAATGCTAAACTAAGATTTTTCTGGCAAGGGAAAATCCTCCCAAGT  
CCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGCAGATGACCTGAGGTGAGGAGTTTGAGACCAGT  
CTGGCCAACATGGTGAAACGCCATCTCTACTAAAATTGAAAAAATTAGCTGGGCATGGTG  
GCAGGTGCCGTGTAATCCCAGCTATTGGGGAGGCTGAAGCAGGAGAATCGCTTGAAACAGG  
AGGCAGAGATTGCAGTGAGCCGAGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGGAAC  
AAAACCTATCTCAAAAAATAAAACAAGATTTTTCTGAGAAAAGGTGTAAACCGTATA  
CTAAATTTGAAATAGAAATATAAGCGTGAACCTATTTGTTGTTCTTTTACCGTATACACA  
TTTTCTACCTCTGCCCCAGTAGCAGTAGACACATCAAGCACCTAGAAAAGTGGTCTCTTAT  
ACATGAAAACCATGAATTCATAGTGATGG

Sequence 18104

TAATTAACGCGGGGGGGCTGGCGAGCTCTGTAACTTTAAAGATTCTGCAAGATATTTTT  
ATAA  
AAAACACAAAAAAAAACCCCCAAAAAAAAAAGCCGGCCCCCCCCCAGGGGGCCCCCCCCC  
CCCCCCCCCGGGGGTCCCTTTCCCCCCCCCTCTGGGGCCCCGTTTTTTTTACCCCCGTCCC  
CGGTTTGGGGGAAACCTCTCCCCGGCCCCACGGGGAACCCCCGGCGCCCCCCCCCCTT  
TTCCCGCCGCTCCTTCCCTTGGGCCCCGGCGGTGTTCCCTACCGGCCCCCCCCC  
GGCCGCTTGGCAAAGGGATCCCCCCC

Sequence 18105

GACTGGGTTACCGGGCCCCCCTAGAGAAATACTGTCTATAATTAATTAACGCGGGGGG  
GAAAAAGAGAGTCTATTTTTGTCTAATAATAAGAATTTCTATAAACTTTAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18106

CTGGGGTACCGGGCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGGGGAA  
GGAAAGCAAACATATGGGAACCTCTGTGCTTACTGCTCCACTTTTCTGTAAACCTAAACT  
ACGGTACTCTTAAAAATAAAGGGGCGGGGCGGGGTGGCTCACGCCTGTAATCCAGCAC  
TTTGTTTTTAATACAATTATAGACTCATAAGATTTAATGCTTCAAGGGATCTAAAAATC  
AACTAGTCCAACTCTGACCAAAGGCAGGAGTTGACCAATAGATATTCTGTCACCGACC  
AAACACCTCTAGTAGTAGGTAATGTAGTGTCACTCAAGATACCTTGTCTACCATTATGA  
AATTCTCATACCAAGCTGACATCTCCATTACATAGTAGCTACCCACAGGTACCAGTTCT  
GTCCTCTCAACAATTAAAGATGCCTATGCTTTCTTCCAGTTAGTGTCTCCAGATCATTG  
CCCTCCAGGTGTCTAAAGCAACTAGACTCCAGCTTCTTACATCCATAAAAGGCATCTGT  
CTTGCTGAAGTTTTCAACTCTGCCGATGCANAAACAAAGACCAATCATGTTCTCTGTTT  
CCTTTTT

Sequence 18107

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAGAAGGATTAATCTTGTCAG  
AAAATAAGGTCAGTAGAATAAAATACAAGAAATTAAGTTGACAAAATGAAACATAATGA  
GAAAAATTTTTTTGGACAAAAACAATTCAAAATCAGACTTGGCTAATAATACCAGTCTGA  
CAGATTCTGAGAACTAAGGAGAGCCAATTGATGTTATTTTGCCAGAGCTAAATATACTT  
TTCTTAAAAGTATGACAGTATCTGGTTCCTCTGACCAGCCATTATAATAATCTTTGCAAT  
ACACTGAACATACACATGGAATACAGAAAGTCTCTATTTAAGGTCAACAGTTAACTAACTT  
AATAGGCAATAACGCTAGCTAACAGTAAGACATAAAGGCAAATGTTTGGAGGCCAAATCA  
AAATCACTTGCCTAGTCTTCTGACAAGATAAAGCAGCGCAATATAGTTCTTTTCCATTGG  
AAGACAGCATTCTACCTCCTGTTCAAGTTAACAGTCTCATCAGTACAAATATAGTGTGCT  
AGTCAGACAGTCCCAAAGCAAACCAATTTTTTTGTTAACAATTCACGCCCATTAAGAGTTT  
GTATCTGGTTT

Sequence 18108

TACCGGGACCCCCCTCGGAAATACTTCTAGGATTAATTAACGCGGGGNGAAAAAAAAA  
AAGCG  
GCCGCACAAAGAGGAGAAACAAACGCGGCCCCACCGGGGGGAAGCTCCAATTCCCCTT  
ATTGGGAGTCGTTTTACACCCCCATAATGGCCAAAATTTTACAACCTACCCAGATTGGAAA  
AACCGTGGCGTATCCCAATTTAATCGGCTGGCAGTAATTCCTATTTTCCCCGGCTGGAGT  
ATTATCAAAAAGGCCCCACCGATGGCTTTCCCAAAAATTTTCGAGCCCTAAATGGCAAA  
TGAAAATTGGAACCGTTTTTTTTTTTGA AAAAATTCCTTTTAAA

Sequence 18109

CGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCCAAGTTCAAGTGACT  
CTCTTGTCCTCAGCCTCCCAGTAGCTGGAATTACAGGCGTGTGCCACCATAACCCAGCTA  
ATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGTTTTCCCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCAAACCTC

Table 8  
1379/1983

TTGGCTTCAGGTGATCCACCCACCTCAGCTTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGC  
CACTGCGCCTGGCCAAACATAGACAAAATTAATTTTAATAATATATGTTATTAATGTAAT  
AAATCCAAAATATTCAATTCTAACATGTATTCAATATTTTTAAATTTATTAATGATCTATTT  
TACATTCTTTATAGTTGTTTCTAAATCTTTGAAATCCAGTATATATTCTCATTTACATTT  
CACTTTGAGCTAGCCACATTTCAAGAGCTCAATTAGCCACTACCGTGTTGAACAGCACAG  
GTCTAGGGAAGAAGAACCATGAGGCTAATAGTAACAACCCTACCTAACTAATGGGGAATC  
TAAATCTTGTTTTGTGTAAAGTAATATGTCCAAGATCATACAGGAGCTAGCAT

Sequence 18110

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGCGTGAGGTAGAGCA  
AATGACTATTTACAGGATATTTCAAGTCTATTATTCTCTCATCCTTGGGAAACAGAATTT  
TCTGTATTAAAGAGTAGAACCCCATAGTCTTAAATTTTAATTGGAAATGTCAGAATGTG  
AAGCATTTTTGTCTTTTCAAAAGTTTCTATTTTTTTAGCTCTGTCCACTAAAAAACCTTA  
AGAAATGACAAACCCAGAAGCAATAAACATCTCTTAGTGACAGATTGTGATCCTGTGAT  
TCTCATTAAAAGAAACCAATACTTTTGGAGAATAACTGATTTGGAGAATGGTCCTAAAA  
CACCTTTTCATAGAAGATAGCAAGAAAGCAAAACAAAACTGCTACGATGCAGGGGCTAAC  
TTGAAGAGGCTTACATGGGACAAATAAGAAACAATCTGTGCTCCAAAAAGGCCAATAGTA  
GGTATTGATTAAACCTGCCAAATATATTTATAGTCATGAGTCCGTTATCGTATAAAAAAT  
TGTTACCTTTGGAGAATGTTAGCTACTAAAGTCATTTATTTCTGGTAAATAAATGGATA  
GTATCCATCATA

Sequence 18111

CCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGATGGGTAGGTCGTTT  
TATTTTGTAGATGAGTCACTTGAGCATAGTGAGGTTTCCAAGGTTGCTGTTTGTGGCAAC  
ACGAGGCAGAGCTGACCTGAATAGGTCTCTCTGGCTTTACCATGAGGTTCCCCGGTGTTA  
ACTGATAAGGGGGTAAAAGCTGACTCCTCTCAAAGCCCCCTCATCCGAAAGAACAGGCAGA  
ATTTATTAACAAATAACCCATAGTACCATCTGCCGATGAGGCAGTGGTTAAATGAGCTTG  
AAAATGGGCTTTTCATTTTTACTTTATCATTGTGAAATCATATTAATGTTTAACTAGAA  
ACTTGTGCCAGATTTCAAGAAGAAAGCTGATTAAAATGTTTTAAATATGTATTTTATACC  
TAATAGAAAAAGACTAAATATTTTACATTTAGCTGGGTGTGGTGACATGTGACTGTAGCC  
CCAACAATTTGGAAAGCTGAGGCGGGAGGATCGCTTGAGCTCAGGAGTTTGAGGTTACAG  
TGAGCCATGATTGCTCTGCTGCACTCCAGCCTGAATGACAGAGCAAGACCCTGTCTGAAA  
AAAAAAAAAAGC

Sequence 18112

CGGGTCCCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCACAACATTAAGTGT  
CAAAACTGGAAGACAACCACTACCTTTCTGAAGTATATTTTCTAGCTGTTTTCTGAT  
TTAATCTTAGCTCAATAAGCATTTCTTAATGTTGGCATCATTTGCTTTCTGTATAGACTG  
AGAATTTTCAAACAATCAAACCTGCTGTCTCTTTGTTTAAAGGCTGCATAAGGCTGC  
TCTGGCATTGCTATAAAGAAATATCTCAGCTGGCGCAGTGGCTCATGCCTGTTATCC

Sequence 18113

CCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACTGGGAGATGTGATTGCTTC  
TTAACTCCAAGTACCATTACTCTTTGAAATGTAACCTCAAATTAGCGTAAGACATTTGCAG  
TTCAGCAAAAGGCTTATGGTATTGGAATCCTTTTTTTTTTTTCAAATGTATTAATTAGA  
GTCTTATTTTTTCAGAGTCTTATTATGGGAGCCATTTATTGACTCAGGCCCAAATAATTCAA  
TATGATGCCCCCTAAACTTCTCTGCAAATTATGGAGAATGATAGTGGGTAAAGGAATAA  
GAGACTTTGTGCTAAAGGGGTAACTTAGAGCCATTTTAAGGAGGAAAGCCATGAAACAGT  
CATAGGAAAACAGAAGTCTAAGATCAAGTCCAAATGTTGTGTGGCAAAGATGATGAAAGT  
AAAGGATGTATTTTTGTGAATCTGGTGGTTTTAACTTTGTTTTTAATTTTCTGAGTAAT  
CCAAGTGTCTGTATTTTATGAATCTACAACAGTATAGGTAACATTTTATTGCAACTGAAT  
TTATTTCAAATATTAGTTTTGGCTGGGCGCGGTGGCTCACGTCTGTAATC

Sequence 18114

CTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGACCTGCAG  
AGGGGCTGTCTGGGACAGCGTNGAATAAACATTTATTTCAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18115

GGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAAGCCTCAA  
AGAAGCATTGCTCCTGGGAGATAATCAGCTATATAAGAAAGAGTGGTTTCCCTTGGAGAT  
AGGCCACTGAAGGGAAAAAGCGTATATGAAGGAAAAGGTAAGGTTCTAATGGAAACAAA  
AGAGAAAGAAGATATATCAACCCCTCCTTACACCAATGCTATTCATCAATGAAACTGCCC

Table 8  
1380/1983

AGAAAAAGGGAAGTGTGAGAGAGGGCACTCTCAAAGTGAAGAACCTATTTCGCAAAATGA  
ACAGGAATAGAAAAAGCAGATCACATCTATATAAAAGTACTGCAAAAGAGCTGAAAA  
TGCAATTCAGAGTTAAATGCTGATACAAAATTGACAAAAGTGAACACCTTGCTTCATA  
CTGGATTAAATATCCTTAGTCAGCATTTAGGAATAATGAAAAAAACAGCTTGAATCAG  
AAATTTCAAATAAGAAATGGGACAAAAAGAAACAGGGAAATGAGTGTTAATTTGATCCA  
GAAAAGAGAAGACAAATTCAAAATGTATTACAAATGAAAAGTAAATTTGA

Sequence 18116

AATTAATTAACGCGGGTGGTATTATGAACCATTTGAAACAAAATTTAAGCAATTCCTT  
AAATCCTTCTGAGTCTCCATTGCCTCATCTGTAGAATGGAGCTAGTAACAGTTGCTCTTG  
CTACATGGCAGACTGTGTCAAGATCTCAATAGCACAAATCAAGCTTCAGATAGCGACTGAT  
TAAGTAGAAGACTCTGAAGATACCTTAGAGGCCTGAAATGACTTTAGAGGGGTGTGTGTG  
TGTGTGTGTGTATATAAACTTTGCAGCCAATATCTTGTATTTAATGTTGAGCCTTAA  
GATAATCAATATTATCCCAAAGGGTATAGCTAAAACCCAGGAAAGACAACATCCCTTTA  
AGAAAATGGAAGGGGCGGGCGCAATGGCTCACGCCTGTACTCCAGTACTTCAGGAGGCT  
GATGCAAGATCCCTTGAGCCCAGGCATTTGAGACCAGCCTGGGCAACATAACTAGACCCT  
GTCTCTAAAAAAA

Sequence 18117

CGGGCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACTGCCCTCATGATAGTG  
AGTGAGTTCGCGGAGATCTGGCCATTTGCGTGGCACTCCCTCATCTCTCTTGTCTCA  
GCTCTGCCCATGTGACCTGCCTACTGCCTCTTACCTTCCACCAAGATAGTAAGTTTCCT  
GAGGCCTCCCTGGAAGCAGAGCAGATGCTAGCACATTGTTTCTGTACAGCCTATAGAAC  
CAAGACCCAATTAAGCTCTTTTCTGGCCGGGCACAGTGGCTCACTCCTGTAATCCCAGC  
ACTTTGGGAGGCTGAGGCGGGCAGATCACAAGGTCAGCAGTTCGAGACCAGCCTGGCGAA  
CATGGTGAAACCCCGTCTGTAAATACTAAAAATACAAAATTAGCCAGGCATGGTGGC  
AGGCGCCTGTAATCCAGTACTCCGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCAGGT  
TGCAGTGAGCCAAGATCACACCATTGCACTCCAGCCTGAGCGACAGAGCGAGACTCTGTC  
TCA

Sequence 18118

CGGGCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGTCTTTAAATTTGCT  
TTTTGTTTTAAATTTCTGTCTCTTGTGTTACTTGACCTGTGGCTAAAATTGTAGAATT  
GAAGCTATGAGCTTTCTGTCTGTAATTTGGAAAGGCATTTACCTCTCAATGTGTGTATAT  
ATATTCCTATTTCTGGAGGGTGTAAGTAAATAAGATTACAAAGTCTTTTAAGTTAAAGGA  
TATTTGTTCTGATTGGTTAATAGAATATATAAATGCCTATATAAAATCCCTAAAACATAA  
GCTAATTAATTTCTAATACTTTAATGTGCTATAAAAAATGTGCTACAATTGGTTCTTCCT  
GAAGCTAACTCAGAAACCTTTTAAAGAACTGGAATTCACATAATTAAGCAAATATTTGGCA  
AATGACTAGTTTACCAATGTGAGTTTAATAAAAAACAGCTTTGTCTTTTCTGACTTATCAC  
TATTAAGCATAATATAAGCAAACAGCTTATTTTACCTGGGTATGTGTTTCTTATTATTTT  
TTAACTGATCAAATAAGCTAACATTACTGTTATGTAATGTTTAAGATTGTAAAAATGTC

Sequence 18119

CCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAATTAGAAGAACAAATTAAGTAACAATATT  
AAATTATAAGCTAAAGTATGAAATAATTCCACTAGTCATACTATTAGAGAGAAATGATTA  
AGTAAATAAATGGGGAAGAGACAAACGTGTGCAGAAGAAAGCTAAATATGCAGAATCCCA  
TCCTCAAGGAGGTGGAACATAATTTCCACTCCTAACTATGAGCTGTGTACAGTGATTT  
CATTCCAAAGAGTACAATATAGAAAGAGGAAGAAAGAGTAACATTATAATGTAGAAATC  
TGACAAACACAGCCTCAGCCAAGTGATCAACATCGACATCAGTGATATAATGAAATCTGA  
GAACTATCACAGATAAGACAAATCTAAGGATAAATGCTGACTAAATGTAATGTGGTATC  
CTGTATAGGACCCTGGAACAGATACAGGACAGTAGAGAAAACTAAAGAAATCTACACAA  
AGTATGCACCTCGCTTAATAATATTGATTCTGTTGACTGAAACAAGTGATCATGTAATA  
TAGTAATAACAGAAGAACTAGGTGTGGGGCACATGGAGACTCTGTATTATCTTCACAAT  
CTA

Sequence 18120

CGGGCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGAGAAGAGTGATGAT  
ACTGNGAGCCAACCTGAAAACTCCAATAGTCAAATAAAGAACAATTTGAGCAACAACGT  
AAGTATATAATATTGGATTTTAAATCCAAAGTGTAAGTAATATGCATGAATCCATACTGT  
CATAAATAAGTGATTGAGTAAGTAAATGGAGAGGAGACAAATCTTCCTCATAGAACAATT  
CCAAATTATACACATGTAGCTACTTCTCTCCAAGAAGTGATGCTTAACCCCTCCTTAGTC

09785276.020601

Table 8  
1381/1983

CCCTTTGAGTGTGGACTGGACTTAGGTGACTTGTTCGAAGAATACAGTGTGGAAAGGGA  
AAAATAGTAACTTTACAGAAGAAAACTTAGCAAACACTATTTTAACCAAATGCTCGTGA  
CTAACCTGTGATGTCGTGTGGATTTTCATGTACCTCTGACAAGATGTGATAGAAGGGCACT  
TCACCTTCTGTGGTATTCATGCCAAAAATCCAGTCTAGTCATGAGGAAAAACAAGCACAAAG  
CAGACATACCCAATTTGAGGCACATTCTACAAAAATAGCTGACCCATTCTCCTCAAAACT  
Sequence 18121

CGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNAGAATGACAAACCAA  
CCAATTTATTAACATCATTATCATTAGTAGTATTTATTGATGTATAAAAAATAGGATAATG  
GGGAACCTGGACTGAAGGCAAAGAAAGTCTGTTTGCATTGCGAATATGTTGTAGTTTGGCT  
TCATTGAGTTTATTTCCAAATTATCTCCCTCATTGTTTTGGGGGGTAATTTTGTGCTAA  
TGCCTTTGCAAATTAGATTTAAAAAATAGAAAAAGAAAGGTCTTCTCTTATGAAGCCAAT  
GAATATTTACTGACAAGCAGTATAGTAGGACATGCCCTTGAATAGCATAGAATCTAAAGA  
GAGGAGCAGATGTGTAACTAAAAATACCAATTCAGTGAAGCAAGCTCAGCAAAAAATGTC  
TGTGCAGGGTGCTAGAGATTTGCAGAAGAGTTACATCACACTGCTATGAGAACTACGGA  
TGGTTTTAAAGGAAAATGGTAATATCAGAGCTAAGTAAAGGAGCATACATAGGAGTTAAC  
TAGTTAAAAAATAATGAGGAACCTGCTATGAGGAATTATGGATGGCTTC

Sequence 18122

GGTACCCGGGGCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGGGGGTACAGT  
GAGGATGTGGGATCCTGAGATAATCCAAATCACTATGTTTAGATGTAGGTGTACAAAGGG  
AGTAAAGAGAGACCCAGGCTGATGGGGTATTTGTAATAAATCAAACATAATGTAACAGCA  
GGTCAGGTAATAAGGGGACTCTCAAGTGATAAGGATCAAGTGATAAACAGTGAAAGGGGC  
AGAATGAACTCTACAGAAATTAACAAACATCAACAAGACATCTAGGAAAGCATTTCACAG  
CTGCATTCATTTAAATGAAAGGTGATAGTTACTCAGTGCTGTGTGCCAAGTACAATGATA  
CACTCTCACCTGAGTTACCCCTCGTAAATCTGAACCACTTGTCTATTATCTGTGCTTTAAGG  
AGTCCTATTTTCCACACTCTTAACCTGGCTTGAGATGTGAAAATCCATCTAAATTATAAAC  
GCAGTGGGGAAGAAAAATCTAGTCATGCCATCAAGGGAACATGTCTAGTTAAAAATTAG  
CATAGATAAAAAATCAGCAAAAAACAAAAAGCAAATTGAAAAAATATTCTTTGAAATTAA  
A

Sequence 18123

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCTGTCTGAGATTG  
CAGTTGAGATGACAGCCAAGGGTGAGTTATCTGAAGGCTCGACTGGGGCTGGAGGCTCT  
GAATCCAAGACAGGCCTGCCAGGTTGTTCTTCTGTTGACAGGAGGCCCCCTGTTTCTCAT  
CACATGGATCTCTCCGCAAGTCTTACTGCTCCTCACGGCATGGCAGGTGTCTTCTCTC  
CAGAATAAGTTATCTGAAAGAGCAAGACAGAAGCCTCAGTGCTTTTATGACAACCTAGC  
ATTGAAAGCCACACTAAGGGCCAGCTGTGGTGGTTCACACCTTTAGTCCTAGCACTTTG  
GGAGGCGGAGGCTGAGGCAGGCAGATCACCTGAGGTGAGGAGTTTGAAACCAGCCTGGTC  
AGCATGGGGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTGGCCAGGCGCCGTGCCTCAC  
GTCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGTGGATCACCTGAGGTGAGGAGTCC  
TAGACCAGCCTGGCCAACACGGTGAAACCCACCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTG  
GGCGTG

Sequence 18124

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNAAAGGAAGTCTATCAAT  
ATGGCAAACCTTACTGTTGTCATATTTTAAGAAATTGCCACAGCCACCTCAACCTTCAGC  
AACACCACCCTAATCAGTCAGCAGCCATCGACATCGAGGCAAGAGCCTCCACCAGCAAAA  
AGATTGATGTGCTGAAGGCTCAGATGATCCTTAGCATTTTTTGCAATAAAGTGTCTTAA  
ATTATGTACATGGTTTTTAGATATGCTACTGCACACTTTACTAGACTGCTACATAATGTA  
AACATAACTTTTATATGAATTAGGAAAAA

Sequence 18125

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCCATTTGTATTGCATAGTTGA  
GCCTTGAATTATTTAGAAATATGTTTTGTAAATTCAGGAGTATCAGACATTTCTAGTTA  
TGCTTTTATTATGGATTTCTAGCTTAACAGTATTGTTGTGAGAGAATACACTCTGATCAT  
TCCAGTCATTTCAAATTTGTTGAACTTGCTTTGTAACCCAGAATGGAGCCATTTTAAA  
CACTTACTGTCCATGCATTAAAAAGAAATGCATAATTTAACTTTTATGGCTTGATATCCTA  
TAAAACGCTGTTCACTGAAGAGTGCTAAATGTACCGTTGCTTTATAGATTTCTGCCAGCT  
TTTTCTGTATTTCTAAGTGTTTTTAAATATCCAAATATGTTAAGAAATTTGTCTATATTT  
CCTTATGTTTTCTTAGTTGTGGCTTTATATATTTTTTATACTAGTATATCAATCATTTTAA  
TTATTATACCACATTTTAAATGTTTCTTAAATTATGAAATAAATTTTCTATCTCTAATAAT

Table 8  
1382/1983

GCAATTTGCCTTAAATTAATTNTGTATCTCCTAATTCTATAAATTTTCTCTTAACTATT  
CTTCACATTTTTTACCTTTTAACT

Sequence 18126

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGTTTTTTAACAGCTGCACA  
AAAAGAGAAAAAACACCTTTCAGTAGGAACAGTGAGGCAGCAACCAACCCTGGCCAGGAG  
CCCAAATTTAACATCACCAGTAATAAGGTACACCAGCATCATGTACCTCTGATGAGAGGT  
GGTCAGGAGGGCACCACACTGTGTCTTCCTCCCAAGGCCATAACCCATCAGAAGAACA  
TCTGACAAACACAAATTGAAGGCCTTTCTTCAAAATGCCTGACCAGTACTCTCCAAAACC  
ATCAAGGCCATAGAAAAGCACAGAAAGACGGAGAACATGTACAGACAGCAGGAGACGAA  
GAAGATACGATGACTACATATAATGTGGGCTCCTGGATGAGATCCTGGGACAGAAAATGG  
ACATGAGTGGAAAACTAGGGAAATCTGAACAAAATGTGGAGTCTAGTTAATGGTAATGA  
ACTGCAAGGTGCAGTGGCTCACGCCTGTGATCTCAGCACTTTGGGAGGCCAAAGCAGGCG  
GATCACTTGAGTGCAGGAGTTCAAGGCCAGCCTGAGCAACGTGGCAAAACCCCATCTCTA  
CAA

Sequence 18127

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGGGGTCTCCACACTTT  
TATGTATTTTTACTTCCAGCAACCACACCAGGCTTTCATGGAGATGACCCAGAACACAC  
CTTCACATTTTAGTCAAGGGGAGGGGCATGTTGAAATATACCCAAAGCAATCTTCATAGT  
AAGAACCAATGCTCCAAATGAAATGATGTTACCAGGTCTTTGACCAAAGAAAGGGCAAT  
TACCCGATCCCAGCCCCCTTAGCTTCCCTATCTCACCTAAGAGAAGAAATGTAAAAGGCTA  
AGAAGCACTACTGAAGGTCAAAGCCCCAAGGACTCAGGCCCACTAAATGACTTAAGAGTTA  
ATCACAATAATTATAGATTCCCTTCCCATAGGACCTTACCACCACACCTGCAAGGCTCCAG  
TTTATACCAGTAGATTTCACTAAAAAAGTGACAGGCCACAGATTTCTATCTAAGAAGTTC  
TTAGGAAAACCTAAAGATAACAAGGAAGAAAGATACAAGTACACCTGAGGAAACTGAATC  
CACTGGCGCTTACGGTTTCAGCAAAACATTAAACACAGCCAGCTTCTGGCCACATTACCA  
TTATAACTTT

Sequence 18128

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGGGAACAAGGAAAGATTG  
AAATACTGTAACAGACCAGAGGAACTAAGGAACTTAATTGATGACTGAATGCAGTGTG  
CTGTGTTGAACTGGATCCTAGAGAAAATAGACATTAGTGGAAAACTACTGAAATATGAA  
TAGTCTCAAGTTTAATAGTAGTGTACCATTATTACTTTCTTAGTTTTGACAAATGTACCA  
TGGTTATGCAAGATGCTAACAATACAGAAAAATAAGGGGTATTTGGGACCTCCCTGTATT  
ATCCTTATGCCCTTACTTGAAAGTTGTTTCAGCAATAGAAGTTATTTAAATATTGTGA  
AGGGCCTGAGTATTTTTTAATCAACTGCAGTGAATCTCTTTTGTGATTTTGTGTACAGAT  
GAGTTTTTCTGCATCGAATTTTATCTCCTTTCCCTGACAGAAAGAGAATTAGCCCTTT  
ACAGAGATAACAGTTGCCTAAGCCAGCTCTTTTCTCCTCTTTTGTGATGTTCTCTTTTTC  
TCTCAGTTTGAAATTTGTAGGTTATTTTGTAGTTTTTAAATGTCTATTGCTACATACACA  
TT

Sequence 18129

CGGGCCCCCCTCGAGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTCCTCAAACATCAGGT  
CTTGAATTTCCATTAAGACCTTAACTTATTCATAATTGCTGATACGTCCTTGCAATTTA  
AATCTAATACCGGAGCTATGTCCTTATCAGTTTCTGTAACTGCTCTCTTTTCATATAGG  
TGATATTTTCCCTTTTTCTTTGCAAGTCTAGCAAATTTTGATTGTACACTAGTAGATACAT  
CAGACATTGTGGATATGTTGTCAAGACTGGATTCTGTTTTTAATTCCTACAGAATGATTT  
TTGTTCTTACAGGCCTGCTAGACTTCAGAAGTTAAAAAATCTTAAATACGTCAATCTG  
AAATACAAAAAATGAAAAATTACTTACTAAAGAATTCTCTTGAGAACTTGGAAGAAT  
ATGAGCTTAGTTAAGAAAATATGCTGGGTGCACTCCATAATAAATTAATAAAAAAGTTCA  
CTAGCAAATGGGTAAGATTAGAAAATTAGAATTCAAAATTTATAAATTATCATGAAAAAT  
TCCCTTTACATAGTGATTTGAATGCAATAAATTAACCAAAGAGCAGATAACTA

Sequence 18130

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGTCAATAAATCTTATCCAT  
ACGGAGGCCAGACTAGAGCAAATCTAAAACCGTAATTGGTAAAGAAGCAGTAGTCACTCA  
TTTTAACTGAGAGATGGAGATGTTTGATATTTTGCGGGTAGCATAGTGATCCTGTATGTA  
CTGTACCTAGGCAAAATATGGATCCCTTGTTTTGTCTCACTTTATTATGGTCTCAAGTA  
GCCTTGCTAAAGTTGGTATTCTGTAATATTATGTCTAATAGGGAGAATAACATGGGCTA  
GCTGTGAGTGCCAGACAACCTCTGGATGTCAAAGTTGCTCTTTTTACCTTTTTTCATCA  
ACAAATCTATATACCCAGTAAATCTGGTCATGTATAAAGACAAATGAAAGACTGTTTCA

Table 8  
1383/1983

TAAGCATAGGCTCATGAATTACATTACCCACATACCT

Sequence 18131

TTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCACAAAGGACTGGAATCTCCAAAGAGAAGAGGATGTA  
GAGATTTTGGGAAAAGCATAATCAAAATTATAATTGCTTGAAGTCATCTTTAGCCATGAT  
ATTAATTCCTTTTGAATTTCAAGTAATATTAGCAAAGAGCATAAAATCCTCTGGATCAC  
CAAAAAGGGGTGGGCTTGGTAGCAGGTTAACAAAGAAATTCTGATTAAGAGCAGGAAAAT  
TCAGAGTCAAGACTCCTGAGTTCAATGTTTCATCTTCTATATAAACTTTGGCTCTTTAAG  
ACATAATATTCTTTATTTTCAACATCATTATTAATATAAAGCAGGAGTTCTCAAACCTTG  
GTATCTATCAGAATTGCCCTGTAGAGTCTGTTAAAAGTGCAGGTACCCAGGCCTGACCTA  
GACCTACTGAATCAGAATCTNTAGTTGTGGGGTCTACATCTTCTCTGTTAAGAGAAGTCA  
ACTAAACATCTTTTGACTGTTAGTCATCAAAA

Sequence 18132

CGGGCCCCCCTCGGGAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGAGAGAAAGAAAGACC  
CAGGCTGGTAATGATGCAGGAAATGGACCTTCTCCTGTGTTGCTGACAAAAGTGGGAACG  
ACTACAACCTTTCCATAGAGCTTTGGCAAGAGGCATCCAAAGCTATACGCATGTGCATAC  
CTTTTGACCCAGGATTTCTACGTCCAGAAATTCATCTTAAGGAAATAATCAGAAATGTGA  
TTATATGCTTACCTGTAAGAATATTCATCTGGGCCAGGTGCAGTGGCTCACGCCTGTAAT  
CCCACCCTCGGGAGACCGAGGTGGGCAGATTACCTGAGGTGAGGAGTTTGAGACTAGC  
CTGGCCAACATTAATAAAAAAAAAAAGAATATTCATCTGCTTTATAACTGACATTTTTAA  
CAATAGAAATAAATCAATATAATAGAAAAATTTGAGAAAACTTAGTTTCATCAATAGGG  
AATTGTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAGTAAGAGCTC

Sequence 18133

CGGGCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGAAAGGCTAAATCTG  
ACTTCATCTGTACTACTTTCTACTAAGCATTGAATGGCCTTACCCTCTTCTGCAAGATG  
GAGGAAGACCGCAAAACTTAGTGCCCATCACACTGAAGGAAGGATGTGGTTTTTTTTTCC  
TGCTTCTGTACTGCTACCTAACTTTGTGATTTGCTTTGGATTTTAATATTTGTTTCTGTT  
TTAGATTCAAGCCCGTAAGTTTGGAGTGACTTCAGCTCCATTGTGAAATAGATAGTTCT  
CTTCATATTTCACTAATACATTTCAATAATTCTAACTTTCTACATTGATTTTTAGATAC  
TTATTTTTCAAGCTTGGTTTCTCAGCTGATCAGATGAATTTATTCAACTTCAATACAAAG  
AAAGACAAACCTATTATAGTTTCAAGTGAGTAGATATTATACTGTACAGGACAGCTATTT  
GAACACACACATCACTGCTTTAGAAATAAAACCGCNCATGTATAAATGTATATGACCTAC  
ATTTTATA

Sequence 18134

CCGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTGAGGAGAAAATATT  
TGTAATATGTATCTGACATGGACTTATATCAGATTATAGAATAAAGAACTCTGAGAACTC  
AGTAATAAGACAAACTACCCAAATTTTAAAAATGGAAACAGGTTTAAATAAACATTTCA  
CTAATAAAAATATACAAATGGCTAATCAACACATGAAAATATGCTCAATATCATCACTCG  
TGATGGAACGCAAGTTAAACTGTAAGAAGATATAACCATACATTCACTAGGATGGTTAA  
AATTAACATCTGGCAATACCAAGAGTTAAAGAAGTTGGCCAGAACCCTCATATGTTGC  
TAGTGAGAGTGTGAAAGTGGTACAACCACTTTGGAAAATAGTGGCAGTTTCTTATGACAT  
TAAATTTGTACTTGTATATGACCCAGTAATCCAGGTATTTATAGGCATCTACCCAAGA  
GAAATAATAGCATATGTCTAAACAGAGACTTGCACCTGAATATTCTATAAAGCTT

Sequence 18135

GGTACCGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCCGGGTCTATGGNGAA  
CAGAACATAGCACTTGGATTAGGGGTTTAGGTATCTTTTTTGTGTTTGAGACAAATTCTC  
CCTCCGTTGGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTACCATTGTAGCTCACTGCAGCCTTGACCTC  
CACTACAGCAAGTGATCTTCCCGCCTTAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGATGTGTG  
CTACCACACCCAGCTAATTTTTGTATTTTTGTAGATACAGGGTTTACCGTGTTGCTCG  
GGCTGGTCTCAAACCTCCTGAGCTCAAGCAATCTGCCCACCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGG  
GATTACAGGCGTGAGCCACTGTGCCAGCCCTTACGGATCTTGAAAGCTCAAATTTCTTG  
TGAGAAAGGATGTTTGTAAAGACAAATGTTTCTAGTTTTGTGTTTGGAGACGGATCTCACT  
CTGTTGCCCTGGCTGGAGTGAATGGCGTGATCTCGGTTCACTGCAACCTCCACCTCCTG  
GGTTCTAGCTGTTTTCTGCCTTGGCCTCCAAGTAGCTGGGATACAGGCAAGTGCCACCA  
TGCCAGGCTAATTTT

Sequence 18136

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCCGGGGAAATAATTAAAGCACATGGGA  
TATTTTAGGACAGTAAACTATTCTTTATGATATTTAATGGTGGATACATGACACAATGC

Table 8  
1384/1983

ATTTGAGAAAACCCATAGAATTTTAGAGTATAAAGTGTGAACCTTATTATATGCAAATTT  
AACAGAAATCATTTAAAGGTTGAAGGATCCCAGTATGGAATATAGACTGTGACCCCTGC  
CAAAAAAAAAATCTAATTTTGTACAAAGCTATGAAATAACCTCATCAACAAGGAAAAAGG  
TACTAACTTAGGTGATTTTGGAAATGAGTGTGTCTATAAGACAAAAGGCAGAAGGAACTA  
TACCTAAGCACTGTTCTATAGTTGATAAAGTTATTTCCCACAGGGATATAAGTTAGTAAT  
TCTAAAATCAGTATATGTGGAATATAACAATTACCTAAGTAGATGTCAGGTGGTAAAAGC  
CAGATTTCTCACTGGTGAAATGGAAGGTCATAGATAAGCAAGGGGAGAAGTCTGGAACAA  
TCCATGGGGTAACAGATNTAGAGTGGAGACATCAATATGAAATCATGTTTAGCTTAATAT  
TTATATGGTTGGTAAA

Sequence 18137

CTGGGATACCGGGCCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGGGCA  
TGTATACCTCTTTGTTGTTGAATTCATGGCATTCTGGGTGGCCAGGGGCATTGTCCAGTA  
TTAAAAGAACTTCTGAGTACCTTGTTTCATCATAAACACTCATTAAAGTGTTTTAATATATT  
AAAAAAAGTCCCTTACTGGCAAGGTACTTTCTGACTCCAGGAACAAAATATCAATTGAAC  
CAATTCGAAAAAGAGTTCTTGTCCAGACCTTCTTGTGTACAACAAAAGACTGGCAGC  
TGGTGTTTACCTTTTCCCTTAAGGCCAGAGGTTAGCAGCTTTATAGATAAAGGCAATCC  
TAATCATAAACCTGACTATATTTGTAGAAAACCTAGTAGAGTTAGCCTACCCCTTTTGGCC  
TTAAATCCTGGTGCTTGATTCTCTTCTTAATAGTATCCTTTGTGGAATTTTTCCACAA  
ATTGGCCAAGAATATTTTGGTATTTTTTCTTACAGTTCGAGTACTTAGCTCATAGTAA  
ACACTCATTAAGTGTTTTAATGTATAAAGAAGATACTTAAGTCCTTCCTACTTTATCTAA  
TTCGTAATGTG

Sequence 18138

CGGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTGACTGCCATGTTGTG  
TTTAGAAAAATGGATACATTTCTACAGCAACTTCCTATCATCTAAATATGTTTTAACTTAA  
AACTAATTCCAAATAAACAAAGATCACTTCTTCAAAGCTGACAGAGCTGAACAAATACAAG  
TTGTCCATTGAGCAATGAGGGGGTTGGGGCACCAATTCTCCTGTGCAGTCAAAAATCTGC  
ATATAACTTTTGAATCTCCCAATACTTAACTAATAGTCTCCTGTTGACCAGAACCAATAAC  
ATAAGCAGTCAATTAACAAACACAAAAATGGACAAGTATCTACATATATTTTATGCATTC  
ATAATGCATTTTTCTTAATTTTTTCAACATTTCTAGGCTGCATGGTTCATCTAGGAGTTT  
CTTCAAATTATTGCAAATCTCAAAAAATTTCCAACGTATTTCTTGAAAAACATCTGTGC  
GGCCAGGCACGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCGGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGCAGA  
TCACAAAGTCAAGAGTTCGAGACCATCGTGGCCAGCGTGTGAA

Sequence 18139

TGGGTACCGGGGCCCCCCCCCTCGGGAAGTACTTCTANAATTAATTAACGCGGGGGTGTAGA  
GAAAAATTATAACCCAGCATACTATAACAAGGTACTAACCCCTTACCTTCTGCATAATG  
AATAATCTAGAAATTCCTCTGCTAGGTGAGCCTAAGCTAAGACCCCATACCCACACGAG  
CTTACCTACACAACAGGTAGGCAGAGCGCACTCATCTGTCTATCGCTAATCACGAGATGA  
TCATATAGGCAGAGGCGCACTAAGCTACCGTGCTCTGGATATCGCTGGTTGACGGAGATA  
CATTCCTAGTCCAACCTGAAATGCGACCACATAACCCTCTGAATGCCCTTGCTAATATAC  
TCGTGAGCCCACAGATGAACGAGTCTGGCGACGCTAAGAGGGAAACATTGTAAAGAGAGTG  
GTGGGCGGACACC

Sequence 18140

GTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAACATGTTTATCCTGCTTGGTTCACAATCAACT  
GGCAACAAACATCCTTGCGAAATCCTGTACCAAGCAAGTGAAGTGCCTTTGTAGTGTGAT  
GATGGCGTGCTACTCTGTTTATTGGTATTGGATTTTATTGTGGTTGAGACAGAATCTTGT  
CCTGTGGCCCATGTTAGAGTG

Sequence 18141

CCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATAATTAAGCGGGGGAGGACCTTAAAGCTAAGCTAC  
CAGTAAGACAATGAATAATTCAGAAGAGAACTATTCTTTTACTGACTGAGTGCCCAAG  
ATGCCAATTTCCATGAAGTCTTGATTTATATATATGTACACATGTTATGCACATACATGT  
TTGTTTCTTAACAGTTATTTTTTAAGCTTTTGTAGATAATTTAGACTTACAGAAGAGTTG  
TAAAGTAGTAGAGTTCTTGATACTCTGCACCCACCTTGCCCTTATGTTAACATCTTAC  
GTAACAATAGAACATTTGTCAAAATTAAGAAATTAACCTTGATATAATACTAACTAAAGT  
AGAAAGTTTAAAGGTAGAGATTTTAGTCTTTTCACTAATGTCCTTTTACTGTTCCAAGA  
CCCAGCCTTGCAATTTAGCTATCATGCCACGTCTGTCTCCAGTCTGTGACAGTGTATC  
ATAACAGGGGATACCTGATGTTGTAATGTATTTCTGGTGTGTTAGCCTTGATCACTATG  
CTAAGGTGGTGTCTGCTAGGATTCGCTACTGTAAACTTACTGTGTTTTCCCT

0973336 973336 100501



Table 8  
1385/1983

Sequence 18142

ACTGGNGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATGCCA  
TTTTACTTTCATGCTTCTTGAAACAAAACACGCAGGCACATTTTATTCATCTGTAATGCAA  
GGACTCATATATTTTGTGAAGCACCTCCAATTTGGTTTAACTTTATGTATATTCCTTAAC  
CTCTCATTTTCTGCAGTGCTGTTGTGCTGCCACCAGATGTCTGTGCAGAGTGCAGGTCAGT  
TAACACATTATCACTTGCAAGTGAATTGTTAGTACCAGGCCACCAGGGCTGAATTTCTCT  
GTGAATGCTACTAAAGAAACATGGAACGACTTCTGAGGGACTCGTTAAGAAGGCCTTGCA  
ATTGATTTTTCATATGCATGTTTCATATTAACAATAACGTCTACTATTCTCAATATAGTT  
TTTAGTCTTTGTTGCAGCAAAAACATCTGAGGAGTGTTTGCCCATTAACCTTTTACAGTG  
AACATATTTTAACTTATGAAGGCGGCTCCATTAATGCATGACATCTTCAGGCAACAGTAC  
AGAAAAATAACAGCAAGAACCCTCACAAATTCAGTATGTTCTATTTCTTTATGTTGAACCT  
GGAAA

Sequence 18143

CGGGCCCCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAAGTTAGAAGTGCAAGA  
CACTGATTTATATGCTGTTGATAGACCTGGAGAGACAGGACCATTTACTAGGCTGAAAAG  
GTGATGGCGATCTGGTATCTTCCAAAAAAGTATATCAGGGTCCTAATCCTTTTCCAGAA  
GGCAAATAAGGCCAGAGCAAGACAAGGTCTCCTAGGCCACACAAGTACAGTGCAGTGACAGA  
GGAGCCAGTTCAGTCTGTCTTCAGGTCTGTGCCTACAAACCAATACTTGATCCGAGTA  
TTCCAACCTGGGCAAAAACATCACAAAACACCCAACCCTGCATTTTAGGAAAAAAAAAAAA  
A

Sequence 18144

CCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGAGGGACTCAGTTTC  
AGGTCTGAGTCCAGGGATTCATCCAGTATCTCTGGACTACTACAATATACATGCAGACCA  
TCCAAGCCAACACTGTCTTGAATACTTTTAAAGCTTTTAATTTTGGACATTTATTTATTA  
TTTATTTATTTATTTATTTTGGAGCGGAGTCTCCCTCTGTCTCCAGGCTGCAGTGCGGTG  
GCGCGATCTTGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCAGTGTTCAAGTGATTACGCCTCCCGAG  
TAGCTGACATAGGAGGATCACCTGAGCCCAAGAGGTTGAGGCTGCAGTGAGCTGTGACTG  
CACCATTGCACTCCAACCTGGGTGACAGAGTGAGACCCCCATTTAAAAAAAAAAAAAAAA  
A

Sequence 18145

CCCCCTCGAGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGAGAGAGAGAGAGCTGCAC  
AGAGAGCAAACCTCCAGAGATTTGCAGAAGATTCTCTTGAGTATTCAACATAGTATGCAA  
CTAATGTTTCATAGGGCATCTACCTGAGGTTAGGGGGAACATATACCCAAAAGGATAGAAGG  
AATAGTGCCTTGCACTCACATAGGACTGAAGAAAGTGACTATTTCTGCCAGTCAGACTGG  
AAAAATCTCATGATTCACCTGGAAATTAGGTAAATATCCAAAGAATTTGACTCAGTGGTG  
GGGAATGAACAGCCCCATCCTGAGCACTGTTCCAATCCCACCTAACAAATCTCAAAGGCC  
AGGTCTGAAAGGATCAAATTGTTTCCAATGACTGTAAGTGCATCCAAGAAGAAAACCTCAT  
GATTGTTGATAGAAATACAAAAATATCCAACACAAAAACAAGGTAAAATTCACAATATTT  
GGTTTTAAATTTTAAATATCAGGCATGAAATGAACAAGAAAAAGATGGCCCATATGAC  
GCAAAGAAAATCAATCAGTTGATATGACCTAGAATTAACAAAGGTGTAGAATTAGC

Sequence 18146

CCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTAGCTGGGCTACAACT  
TGGATTTATACAATTTAGGGAACATAAGACATCAATCAATACCGTAAAATGTATGCAG  
CTTCGGTCCAGAAAGGCAGACAACCGGAAGTGGGGGCTTCCAGGTCATAGGTGAATTCAA  
GAATTTTCTGGCCAGGCATAGTGGTTACACCTATAATCCCAGCACATTGGGAGGCAGAG  
GCAGGAGGATCAGTTGAGCCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCAACATAGTGGGACATTG  
TCTCCACAAAAAATAAAAAAATTAGTCTGGCGTGGTGGCATGTGACTGTAGTCCCAGCTA  
CTTGGGAGGCTATGGTGGTAGGATTGCTTGAGTCTGGGAAGTCGAGCCAAGATCATGCCA  
CTGCACTCCAGCCTGGGCAAGAGAGTGAGACCCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18147

GGGCCCCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGTGTGAGATTTTCATCAT  
GCTACTCAGAATGGTGCACAATTTAAATTTACAGATTGTTTATTTCCAGAATTTTTCAT  
TTTATTTTCTGGCCAGGCATAGTGGTTACACCTCTCTGCCTCCTGTGTTCCAGTGATTCTCCCA  
CCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGGTTACAGGTGTGCACCACCACGCCCCGGCTAATTTTTTT  
TTTTTTTTGAGACAGTCTCGCTCTGTACCCAGGCTGGAGTGCAATGGCATCCACCTCCC  
GGGTTCAAGCAATTTCTCTGCCTCAGCCTCCCAAACAGCTGGGATTACAGGCGTGTGCCA  
CCACGCCCAGCTAATTTTTTATATTTTTCAGTAGAGACAGGGTTTACCATGTTGGCCAGG

Table 8  
1386/1983

CTGATCTCGAACTCCTGACATCAAGTGATCCGCCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGTAGGGA  
TTACAGGCATGAACCATCACTCCTGGCCCTCATTTAAAAATTTCTAACCTTGATTG  
Sequence 18148

ACCGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCCCTCTGACATAGC  
CTACCCAAATGAGAAGGAACCAGAAAAGCAATTCTAGTAATACAACAAAAACAAGGCTCTT  
TAACACCCCCAAAATATCACATGAGTTCACCAGCAATGGATCTAAACCAAGAAGAAATAT  
CTGAATTGCCAGGAAAAGAATTGAGAAGGTTGATTATTAAGCTACTCAAGGAGGTACCAG  
AGAAAGGTGCAAACCAACCTAAAAAATTA AAAACATAATGCATGATATGCACAAAAACAT  
TTCCAGAGAAGTAGATATCATAAATAAAAACAATGAAACCTTCTGGAAATGAAAGACAC  
ACTTAGGGAAATGCAAAATAGGATTGAACAAGTAGAAGATAGAACTTTACAGCTCAAAGA  
CAAAGCTTTAGAATTATCCCAATCCAACAAAGATAAAGAAAAAAGAAT

Sequence 18149

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTATAGCTATTGATATTGATCA  
TATTACTAACACTGAGAAAATGTTAAATATGCATTAATTCATTAAAAAGTAACAATTA  
TATACCCATGACATGTTTATATAAAAAGCACATTTTAAAGACAAACAAAAGAAATGCAG  
GTGAGAAGAGTTTCATTGTTTTATATTTTGC AAATCTTTTAAATATCTAGCTTCCTAGA  
AGACAGCTCAATTTTCATATCTGCTTCACCATTCACTTGTGTGGTATGCTTTTTGGAT  
GAAGGATAAGAAATTTGGCTTCACACAGAAATGTATTTGAAAAGGGAGGAGCCGGGTGCG  
GTGGCTCACGCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGTGGATCAGCTGATGT  
CGAGACCAGCCTGACCAAAATGGAGAAACCCCGTCCCTACTAAAAATACAAAATTTGCCA  
GACGTGGTTGTGGGCGCCT

Sequence 18150

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAAATACTTGCAATATAA  
ATAAAAAGGGACAATTACTACCCTTAACATATATATAAAGCCCCCTACATTGAATTAAAC  
TTTAAGATTTGTGCATTTTACTGTATGTAAACATTACCATAAAAAATAAAAAGGACTATA  
AACAAATATTGAATTTCTGTTATTGATAAGAATCTGAAATAGTATACTGATACCTGCAACT  
TATTTCTGAAATGCATAAAAAGAAGGTGGATTGATAAATGAATAAAAAGGATGGATAGGTGA  
AAAGCTATGTGATAAAAGTCAAAACAGCAAAATGTTATTTATAAATCTTGGTGGTGGAC  
ACACGGGTGTTTACTATATATGCAATTCTGTTAATTTTTCTGTATGCTTAAAAATTCATC  
ATAAAGTCTTAGAAAAGAACCCCAAAAATTAATAAGAAAATATGTACAATTCCTAAGAA  
CAGTAAAAAAAAGCAAATGAACAGGCAATTTGAAATTTAAAAA AAAAAACAAATGGACT  
GAGAGCAAGAGGCTCAATGTACCTGGAATCAGCAAAAATACGTAAAGTTTTATAATATC  
CACAAAATATATATGAGAAAAATATATGTGTAA

Sequence 18151

GGGTACCGCGGCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGAGAAGTGGG  
ATGTTTAGGGCCTGTGTGAACGCACCAATGGTTC AAATAAATGACAATTACTATGAGGA  
TTTGACAGCTAAGGATATTGAAGAAATTATTGATGAGCTCAAGGCTGGCAAAATCCCAA  
ACCAGGGCCAAGGAGTGGACGCTTCTCTTGTGAGCCAGCTGGAGGTCTTACCTCTTTGAC  
TGAACCACCCAAGGGACCTGGATTTGGTGTACAAGCAGGCCTTAAATTTATATTGAACTG  
TAAATATGTCACTAGAGAAATAAAATATGGACTTCCAATCTACGTAAAAAAAAAAAAAAAA  
AA  
AGGGAAAAAAAAAANGGCGGCCCCCCCCCGGGGGGACCCCAATTCCCCCTATAGGGA  
GTGGTTTAACCCCCCCCCTGGGCCGTGTTTTTAAACGTGGGAATGGGAAAAACCTTGG  
GGTACCCAAATTAATCGCTTGGAAGAAATCCCCTTTTCCCCA

Sequence 18152

CTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGTTGTAGCTGTCTCCATGGAATAAGTTTTCCAACAGG  
AAGTCAACAGTGTGTTGTCTTAGCTTGGGCTGCAATAACAAAATATCATAGACTGAGTGGC  
TTAAACAAGAGACAATTATTTTCTCATAGTTCTTGATGCTGGACATCCAAGAACCTGGCA  
AGGACTCTCTTCTGGTGTGCAAAAAGCTGGCTAACTTTTTGCTGTGTTCTTCACACGAC  
AGAGAGAGAGAGCGAGAGAGAGAGCGAGAAAGATAGAGAGAGCGAGCTACAGTCTCATCA  
GATTCAAGCTCTACTCTTATGACTTCATTTAATCCTTTTTTAAAAA AATTTCCATAGAT  
TATTGGGGTAGAGGTGGTATTTTGATATGTAAGTNCTTTAT

Sequence 18153

CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACACGAGGAGGGTGA  
TAACACAGTATATTATCAAGTTTTTCATCCTTACCAGTAGTCTGAACAGACTTTTAGTTCA  
AATCCCATCTATACTACATATACTAGCTCTGTGACCTTAGGAAGGTCATTTAATTATTTT  
GAGCCTTAGTTTACTTATCTGTAAATGGAGCTAATGATAACTTGCAGGGTTGTTACTAT

0978536 030501

Table 8  
1387/1983

TCTAAGACATGATTCCACACTTCAAGGAGCATTATTCAGTAAGGTGAGACAGACATAT  
TGACAAGTAATTGAAAAAATAAAAAAGAAAAAAGAAAAATGAGATGGTGTGGTAAAGATG  
GAAGAGTGATCAGTGGTGATATAAAGGAGTGATCTACTCTGGCTAAAAGAGGGACTCAGGA  
AGACTTTACAGAGGAGTATTCAAAACGGGCCCTTGAAGGGTGAATAGACAAGGTACATGGC  
ACATATGAAACAGCTTGATGCATTTGGGAAACCACAATTTGTTTAGAATAATTACACCAG  
AAATATGGGCAAATGACAGAAGAACTAGAGAGGGCCACCGTGCCCGGCCTAGCTTTGTT  
TTTATATGAAGCAGTTTTATTGTTCCCTGAATA

Sequence 18154

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGCATGCATACAACATGTACAT  
GTACACAATGTGTATACATGTATACAATGTGTTAATAATCAAATCAGGGTAATTGGGATT  
TCACCTCAAACATTTATCATTGTGTATAAGAACATTCAGATCTTCTCTTCAAGCTATTT  
GGAAACATACAACAAATTATTGATAACTATAGTCACCATACTGTGCTACTGAACACTAGA  
ACTTATTCCTTCTTAAGTATTTTTGTACCCGTTAACCAACCTGTCTTCATCCTACCTT  
CCCCGCTACCTTTCCCAGCCTTTAGTAACCACCATTTCTTCTACTCTATACCTCTATGAG  
ATCAACTTTTGATATATGGGATCATATATGGGATGATATATGGGATCATAGCTCCACAT  
ATGAATGAGAACATGCAGTTTTTGTCTTCTGTGCCTGGCTTATTTAACTTAATGTAATG  
TCCTCCTGGCTCATCCATGTTGTTGCAAATGACAAGATTCATTATTTTTTTATGGCTGAA  
TAGTATTCCACTGTATATATACCACCAAATTTTTACCAGTCATCTGCT

Sequence 18155

CCGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAACACCAAAGTGACAG  
GGATATAGAATTTTGTACAAAGATTTTAAAGTATCCATTATAAAAAACATTTTCAATGAG  
CAATGACAACGTATGTGAAAGAAATGAAAAATAGAATCTCTCAGCAGAGAAACAGAAG  
ATACAAAGAAGAACAAGTGGAATTTTAAACAGAAGAAATGCAATAACTGAAATAAAAA  
AATGTATGGACTCAGCAGCAGATGGACGAAACAGAGAAATCGGTAACTTGAAGACAGAA  
TAACAGAAATTACCTAATCTGAAAAACAGAGAAATAGACTAAAACAAAAACAGAAAA  
CCACACCAGAGTCTCAGGGACCTGTGAGACTACAACAAAAGATCTAATCTCACTGGAATC  
CCAAAAA

Sequence 18156

GGCCCCCCTCGAGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGGAGGTCTGTAAT  
GTGAAACAACCTTCTTGTCTTTTTTCTCCACTGATGTAAATAACTTTTAAATGGCCAAACC  
CCAGATTTGTACTTTTTTTTTTTTTTCTAAGTCTTAAACCATTTCTTCCACCTGGTTT  
TACTGTAACATTTGGAAAAGGAATAAATGTCGTCCTTTTAAAGAAAAA  
AAA  
TTAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGCCCCCGGGGGCCCAATTCCCCCTTAAAGGAA  
TTATTTTACCCCCCCTTGGCCCTTTT

Sequence 18157

GTACCGGGCCCCCCTCGGNGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGCGAGCTGCA  
CAACTAATTCTTATTAAATGTAAGTCTTTGAAATGCAGGTCTACGGAAGGGATATAAA  
GGATTTCAATTATCTTTTCTCAAACTCACAATGAGGATTAACCTCCACCTTCCCAAGC  
CATACCACTACTTGTGCCCTTCTCTACCAAGTCACACACCAATATAATGAAGACAGCAG  
CTCACCTTAATTATCCAAATAAAACAGCCATGAAGGAGAGAGCTGCACAGTAATGAAC  
CTCAGGTCTGGCAAAGTTATTAAAAATGACTTCTAATACTCATAATGTAGTCACAGG  
CTACAGCTGGATATTATACAGTGATGTGATTTTAGAATAATACTTCTAAAGAATAAAT  
ACTTGGAGAAAAAATAGGTACTCTGCAATAACAATTTCAGAATAATTTAGAACTTCA  
AGTCAGAAAAACAAGAACTTCAAGTAATTTACTCAAATGTAAATACTTTATAAGCTAT  
TAATTTTGTGTAGAACACTCACACCCCTAAAATTTTCTTGAAAAGCAGGAAAAATTT  
AAAGACAATTTACATTCCTTTCCATTTTTTACTAGA

Sequence 18158

CCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTGACCCTGAGATAACCCAGA  
TGTTGGCATTAGGGAAAAAGGATTTTAAACAGCTGTTATAACTGTTACAACATATGCTC  
AAGGACATAAAGAAAAATGTTCCGCAAGTAATAAAAAACAGAAATCTCAGCAGAGAAAT  
AGACTGTTTAAAAAAGAACCAATGAAATGTAAGATTGAAACTAAAATTACCTGAAAT  
GAAATATTCAGTGGATGGAGATAACATAATGTGCTGTGTAGAAAATTCATAGACCCTAC  
CAGAAAAAAACCTACTAGAACTAATATATTCCAGGATACAAGCTCAATATTTAAAAA  
TCAATTTCTATTTTATTTCTAGCAATAAGTACTCAGGACTTAAATTTTAAAAAAGACAT  
AATTTACAATAGCAACCCAACTATGAAACACTTAGAGATAAGTCTAATAAACATGTGA  
CATGTGTAAGTGAACCATAAAAACATGGCTGAGAGAACTGAAGAGCACCTCANAAAAAT

09785276 020601

Table 8  
1388/1983

GAAGGAGGTTTCATGGGTTTCTGTTTCATGGGTAGAAAGACTCAATATTGCTAAGATGTCA  
ATTCTCTC

Sequence 18159

CTGGGTTACCGGGCCCCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGAACAA  
GGAAAGATTGAAATACTGTAACAGACCAGAGGAACTAAGGAACTTAATTGATGACTGA  
ATGCAGTGTGCTGTGTTGAACTGGATCCTAGAGAAAATAGACATTAGTGGA AAAACTACT  
GAAATATGAATAGTCTCAAGTTTAATAGTAGTGTACCATTATTACTTTCTTAGTTTTGAC  
AAATGTACCATGGTTATGCAAGATGCTAACAATACAGAAAAATAAGGGGTATTTGGGACC  
TCCCTGTATTATCCTTATGCCCTTACTTGAAAGTTGTTTCAGCAATAGAAGTTTATTTAA  
AATATTGTGAAGGGCCTGAGTATTTTTAAATCAACTGCAGTGA CTCTCTTTTGTGTATTT  
GTGTACAGATGAGTTTTTCTGCATCGAATTTTATCTCCTTTCTTGCAGAAGAAAGAGAA  
TTAGCCCTTTACAGAGATAACAGTTGCCTAAGCCAGCTCTTTTCTCCTCTTTTTGATGTT  
CTTCTTTTTCTCTCAGTTTGAAAATTGTAGGTTATTTGAGTTTTTAAATGTCTATTGCT  
ACATACACATTC

Sequence 18160

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAGGTATAAAAACAAATAAGAA  
TTCATGTATATCAATAATTATAATATTCTTATTA AAAATCCACAGTAGAAAAGTACATTT  
GTAATTTAAAAAATGAGTCCCATGAGGCTTAGCCATGGCAATTATATCCTTTAAAGATTT  
CTTTCAAAAACCAGTCTGCTTTCACAAAATATTTAAAGCTATT CAGCACTTTAACTGA  
ATCTCTCTAATGGCATCAAAGAGGATCCAGCACAAGGGCCCACAAGCAACACTTATTGAA  
ACCTGTTCCCATTACTTAATCTCTTATACCACATCATCCA ACTCCATATGCTGAATTTCC  
AACTACAATTCTCCAACACTCTACCAACTTTGGCTTTTTTTTTTCTAATTCCTTTCTT  
TCTGTCACTATTCTATATTAATCTGCCTTCTTAATAAATATCAACATTTCCAGATTGGAA  
TACAATTTTAAAACTTCTTTAGTACTGCCTGTCTTTACTGTTTTTCTCTATTCTGTGT  
CAAACAAGTCCAGAAACCAAGTTAGAACAGAAAGAATTATCCTTAGAGAAAGCTAAAGGA  
CAAGCAGTTTCAACT

Sequence 18161

GGGCCCCCCTCGGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAGGGCAGAGGGTCACA  
GTTAACATTTGTTGAGCACCTGCTATGTTCCAAGTGCTTTGAATATATCATTTTCATTTAA  
TTCTTACAACAGTCTTACAACTAAGAAGTGGTATCCTTGTTTCACAAA ACTGAGTCGTA  
GAAAAGTAATTTGCCCAAGGTCACACA ACTAATAAATAAGCTGGTAGTCCGAGTTGTTTA  
AAACCCCATGTATAGTGCCTTCTACATAGTAGATACTTGAGTATTTATTAATGAATTGA  
ACTTGAATTACACACTGATTTTTATTTTTTAGCCAGAGA ACTGTTGAGCTACTGCAGTAG  
GCAAAGCCCCAAGAGGCAGGTTTGAACCTAAATCCAGATTT CAGTAATTCATGTTTAGAG  
AACCAGGAATTTTCTTTGATTGAACCCCGGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAGAAAA

Sequence 18162

CCGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAATTATTATTTATAAAG  
TAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAGTATTTCA TTTGTGGCCACTTG TAGTGGGCCTTCCATAA  
TGAAAAGAGTCATCTTTTACTGAATCTAGTAGTTACTGAATATACTTCAATAGATAATCA  
GAAATTC AATAAAAAATCCAGTTACTACTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTGGTAAAGAGACA  
GAGTCTTGGCCAAGTGTAGTGCCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTAGAAAGCCGAGGC  
AGGGGGGAATCACCTAAGGTCATGACTTTGAGACTAGCCTGACCAACATGGTGAAACACT  
GTCTCTACTCAAAATATAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGCACATGCCTGTAATCCCAGCTA  
CTTGGGAGACTGAAGCAGAAGAATCGCTTGAACCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCG  
AGATTGTGCCATTGCAATCCAGCCTGGGCAACAAAAGTGAAACTGCATCTCAAAAAAAAA  
AAAA

Sequence 18163

CCCCCCTCGGGGTACTTCTANAATTAATTAACACGGGNAATACAAACAGAAGAAAAAA  
AAAGCAATGAAAGGACACAAAATGTCACTGGAGAAGAAAGTGTTAAGAAAAAGCAATAGA  
ACTAATTATGAAGCCCCCTCCTTTATGCCAGTCAATGTGCTCTACCCCTTCTATCTCACAT  
CTCACAATAACCCTGTAAAGTTCCCTATTTTTTTAGATGGGGAAACTGAGGCTTAGAAGT  
TAAATTATTTGCCTAAGGCCATACAGCTAAGAAGCAGCAGAGTTAGTATGTAAACACCAA  
TCAGCACAACTACTCCAAAGCCCAAGTTCTCCTTTAAACTTACAGTGGAAGAGGGAAGCA  
NANNANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18164

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATATAGTGAAACATAAA

Table 8  
1389/1983

TTTACAGATTCAAAACATCTCAGTGAACCCCCATCATTGTAAATCCAAAGAAAACAATGC  
CTAGGCATATCATAGTTGTATTGGACAGTGACCTTCTAAACTGATGTCCTTTCTGGAAC  
TTCAGAATGTGACATTATTTGGAAATATGGTTGCTGCAGATGTAATCAAGTTAAGATGAC  
ATCATATTGGATTAGAGTGAACCTTAATCCATTATGACTAGTGTCTTCATAATAAGAAGG  
GAAGATGAGACAGAGACATGAGACACAATGTCATGTGATGATAGAGGTAGAGATTGGACT  
GATGCAGCTGAAAGCCAGGAACACCAAAATATGATCATCACTACCAAAAGATGGAAGAGG  
TAAGGAAGGATTCTATTAGAGTCTCAGAGGGAAGACACCTTGATTTTGGACTTCTAGTT  
TTTGGAACTGTGAAAAATAAATCTCTGTTGTTTAAAGCGGCCAGTTTTGAGTATTCTG  
TCACAGCATAACTAGAAAATTAATGCACTCATCTAAACACTTAAACCAAAGATAAAATCT  
TGAAAGCAGCTGA

Sequence 18165

CCCCCTCGAAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAAGCTGAGCACGTGAAGCTCG  
CTGGTTCTGTGCGAAGGTATTCCTGGAGCTGAATAAAGGGTGTGCTGTCAAGGCTGAAA  
AAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18166

CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATGGAAG  
CCACATTTGGTCAAAAATCTGAAAGAGCTTGGAAATACATTCTTCCCCATAACCTCCATA  
TGACAGCCCAGCCCAAAATCAAAACATTGGTTTTGGCCTTGTAAGACCCTAAAAGAAGAA  
AACTCACCTGACTTCCAAGTTATAGAATATGAGATAATAAATAGGTGTTGTCCCTAAA  
TTAGTGGTAACTTGTACACAGTAGTAGAAAATGAATACAGTGATAAAGGGCTAGAAAT  
AAGCATGGCTTGGACTTCTCAGTAACGAAGCTGTAGTTTAGAAGAAAATGTAAGTTGCTT  
TTGAAATTCAGGAAAAGCAATTTCAAAATCCAAAACCTATCTATCCAGTCAAATATCAA  
ACAAATGTGAGGATATACCAAGATATTTCTGAAGACACAGTATTGTCAATTATGAAGCCTTT  
CTGAGGAGGTTACTAGAAGATGTGCTCCTCTACAAAGAAAGTAACTAAAAAGAAGAAAT  
CATGCAGTTCAAGAAACAACAGATCCTACTTATAGAAGAAGTGAAGAGATTCCCATGAT  
GATGGCTG

Sequence 18167

CCCCTCGGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATGTTGACCTCTTTAGAATGTCA  
GAATAATTTTTATGCATATTAAGAAATTTGGGGTTTCCAACCTTTATTTCCCTTTTGGCTAA  
ATGATAGTTTTAATATTTTTTCTTAATTATATTTCACTGGAAATTAATAGCTATTAA  
GTAGATCATCTGCAACATTTTATCAATGGCTATTGAGAACTTGAGAAATAATACTTTAT  
AACACATTAATTTGGTCACACAATGTATCCTAGCTTTGGAAAATCTGTGAAACAATTTTT  
AGAAAAAGTAACAGACAGGTAGCCTTTCTCCTTTGTACACAGTATCTTTCTATCCAGTTT  
TGTATCATGGTGAAGGCATTTTAAGCTATAATTAGAGATCTAAATTTAAGTTAAATACC  
ATTTGTGTATGTTGTTAACAATACAAATAACTCAGCTGGG

Sequence 18168

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATGCTATTAAAAAAG  
AAAAAGAAGAGAACAATAAAGTCCCTCCAGTAAATTTAAATATGGTAGTCAAGGCTGGG  
CACGGTGGCTCATACGTGTAATCCCAGGCCCTTTGGGAGGCCAAGGTGGGAGGATCACTTG  
AGCTGAGGAGTTCCAGACCATTCCAAAGCAAAAACAAAAGGATTTTGAGATCAGTGTGGA  
CAACTTAGCAAAACACCATCTCTAGAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18169

GGGCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGTACATCCTTAACCTT  
GGCAAAATAAACTTTCTAAATTAACCTAAGACCTGTCTCAGATATTTTGCAATTCAGAATTG  
GTAACAACAAAGGGATTCTGAGTGGAGGTATCTCTGAGCTTTGACAAAGTTCTATGGGT  
GTGTGGTACCAGCTTGGCTTCTTTATGGCTCAAACCAATAGGAAAATTTGCTGAGGCCT  
GGAAGCTCTCCCTCTGGAGAATCCCTGATCTCCCAAAATTTGGTTGAGATCTAAAGTTTA  
ACTCCTTTTATTTTTTGGAGTTTTACTTTCTTCCAACAGGGAAGGCAAGTTTTTCTGCTT  
CCATGATGATTTCAAACAGGTAATTCCTTTCTGGACTTTGAGCTCACTTTCAACAAGGAA  
GAGAGTTTGAGTTTTTTCTGCACCTCAGATGGTAGAGAGCAGTCTTCAGCCTGAGATCCA  
TCCCTAGATAAGTAGCTGAATTGGAATTTTGTCTTGGCTAAAGTTAAGATTAACAACAAG  
CTGGTCTTAATTTCTCCTTACCATTAGAGAGCTCAGTAATCATATAAACTGTGCAATAAT  
CTGCTTGTTTTGGCTTAACCATTTT

Sequence 18170

CGGGCCCCCCTCGAAGTCTTCTAGAATTAATTAAGTAAATGTAAATGGGATAAGTGT  
TTATAAACTAATCTTATATGCCATTTGAAATCTTAAAGTTATATTATGTTAAATTAATTG

Table 8  
1390/1983

GTAAATTTTAAATGTCTAGGTTATTTCTAAATAAGATTTAAAAACAATGAAAACAAATTG  
CTGAACATATACATAATTTTGTCTTGGCTTCTTAAATTTTATAGAAAGATTAAATATAC  
TTGGGTTTACTAATATACATAAAAAATGTTATAGGGAAACATGTTTCTAAATGTCATAAAA  
TGGTTGTCATCTATAAAATACTGATATATGACAGACAATTCAAGACTTCTTCCTTCTAAG  
TTTTCTACTAAAATTTAGGGTTACTAAGAGTTATATGTGTTTATACATAAAATGTGCCAAA  
AGAATAAGATGTGTGTTTTAATGAGAAAGGCATAAAATATGTTCTTGATTAAGAAAAAATA  
ATTTTGTGAATTTGGAGGTTATTTAGAGGTTGTTTCAAAATATCAAACAAAACAAAAG  
GAACCGTAAGTAGGAGAAGGAGATGTGAGAAAAGTTATAGATATGAAGATGTATTTCTG  
AC

Sequence 18171

CCCCCTCGGAGTACTTCTATAATTAATTAACGCGGGGNAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AATAAAATAAAAAAAAAAT  
AAAAAATGAGCATCATACCAAATGGGGGATGTCAAATCCCCCTGGTATAAAAAATTTTT  
TGCGCGCCCCCCCCGGGGGTTTCCCCCTTTCCCCCTTTTGGGGATTTTTTTTTCCCCCCC  
CTCTTTGCCCTTTTTTTAAACCCCTTTTTGTGGAAAAACCCCTGTGCTTCCAATTTTTTT  
CCTTTTTGCCCTTTTCCCCCTTTTGCCAAGTGGGGT

Sequence 18172

TTAACGCGGGNACAGNAAAAAGTGGGGGAAAAAGAACAAGGGGAAGAGGCAGGGTAGGG  
GAGAAGGCAGAATAATCCTCAAGGAGTATAAAAAGAACTACTAAATTAAATCGAGTAGA  
AAATGTAAAAATAATATGTCATAAATAAGATTTATGCTAGTAATTTCAAGATGGTTCAAT  
ATTTTAAAAATCTATTAATGTATTAATACACATGAGAAGGTCAAAGGAGATGACACATAA  
AACCATTTCCCAATAGTCACTGAAGAACAATGTTAATCAGGTTGAGAAGCAGAAATTTCC  
TAGCACAGTTGTTGGAGAATTAAGTTGGTTAAGTCCACAATCCTTCATCTGAAGTTCTAA  
ACACTGTTTTTTGTTTTGTGTTTTGTTTTGTTTTTGGTAATTCATTGGAAGACAAAGCT  
GTGCTGACTTAACTAATAAATAAATGGTAGAATGAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCC  
GCCACC

Sequence 18173

GGTACACGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGAGACACAG  
ATTTTTTACTAATATATGGACCTAGCTTGAGGCAATTTCAATCCCCTGCACTAAGCAAG  
TAATAATAAAAGTTGAGTTTTCCACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18174

GGCCCCCCTCGNAAATACTTCTAGAAATAATTAACGCGGGGTGAATATTTTATACTGTA  
AGTGAGCAATCAGAGTATAATGTTTATGGTGACAAAATTAAGGCTTTCTTATATGTTTA  
AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTA AAAACCCAAAAAAACCCCCCCCCCGGG  
GGGAACCCCAATCCCCCTAAAGGAAGCCTATTACCCCCCCCCACGGCCCGCTTTTA  
CAAACCTCGAACCGGAAAAACCCCGGCCTTCCCAAATTAATCCCTTGGA AAAAACCC  
CCTTTTCCCCAGTGGGCTAAAAACAAAAAGCCCCCCCCCAACCCCTTCCCAAAATTTT  
CCCCCCCCTATATGGGCAAAGGAAATTTGAACCCTTAATTTTTTTTTTAAAAACCCCGTA  
AAATTTTTGAAAAAACCCCATTTTTT

Sequence 18175

GCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGAATATAAAGAAAAACAGCAG  
AAATAAATAAAATTGAAAACAAGAAATAGAGAAAATTGATGAAACTGAAACTTGTTTTTT  
GAAAGTTTTTTTTGTAAATGACAAATATCTAGTGAGAATGTCAAAGGAGAGAGAAAAGAC  
ACAAATTAGCACTCAGGAAGAAATAGGTACCACTACAAACCTGAAGATATCAAAGAA  
TAAAAGAATACTGTGAACAATTACACACACATAAATTCGACATAGATAAAACAGACCATT  
TTCTCAAACACACAATCTACCACAATCATGCAAAGTGAAATCAATAATGTGAATAGGC  
TCATGACAGTTAAATAAATTGAATTAAGAAATTTTAACTCTTCAAAAAGGCATTTCCAG  
GCCCAAATGGTTTACAGGAGAATACGACCAAATGTTTAAATTAATAACACCAATTCT  
ACACAATTTCTTCTGGA AACAGATGAGAGGGCAACATGGCCCAATCAATTCATTTGTG  
AAGCCAGTGTACCCCTTATTCCAAGACAGTACAGAAAATGAAACTGCAGACCAATATTC  
TTCGTAAATATA

Sequence 18176

CCGGGCCCCCCTCGNAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGATATTATAATAAAG  
AACCAAACAGAAATCGTAGAGCTGAATAATTCATTTAATGAAATTAAAAATACAATTGAG  
AACTTCGATAGACCAGATCAAGCAAAGAAATAATTTCTGGACTTGAAGACAGGCCTTTT

Table 8  
1391/1983

AAAATAATTCAGTCAGATCAAAAAAAGGAAGAATAAATTTAAAAGAATAAAGAAAGCCT  
AAGGGACTTACGGGACACCATTAAAGTGAATGAATATACTCATTATCGGAATTCTAGAAGG  
AAAAGAGATGAGAAAAGGAATAGAAAACTATTTAACAAATAACAGCTAAAAACTTTCCA  
AGTGTGGGAAGATATATACACATCCAGAACCAGGAAGCTCAAAATCCCCAAATAAATTCA  
ATCCAAAAAGGTATTCTCTGAGGCACGTTATAGTCAAACTGTCAAAAGTCAAAGACAGAT  
AATTCCAAAAAA

Sequence 18177

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAGTAGATCTTAGACA  
AGGAATATTACTGGGGAAAAAGGGACATTTTGTAAATAAAGATATCACTTTATTAAGA  
GGACATTCCAGTCCTAAACGTTTCTGCACCTAATGACAGAGCCTCACATCATAAGAAGCA  
AACTTGATAGAGCTACAAAGAAAAAGAGACAAGTCCACAACACTACAGTTAGATATTTCAA  
CACTCTGCTCCCAGTAACTGATAGAACAAGTAGAGAAAATTGGAAAGAGTATAGAAGACT  
TGAACAACTATCATCTAACATGATTTGCTTGAATATTTCTCTCATCAACAGAAAATACA  
CACCAAGAACATAACCCAGAAGAGACCAGATGCTGAGCCATAAGACAAATCCTAATGAAA  
TAAAGAGGATTGAAATCATGTG

Sequence 18178

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGCCCCCTTTGGTTTACTG  
GTCTCCCTCAGTGATGCTCACACTTTCTAAATAGTCCTCAGTTACCCCCATTTAAGTGTG  
CTTTTCAGTTTCTTGTATGAACCTCTAACTAATATACTATCCTAGAGAAATACTCAGAATTT  
AGAAAAACATACAAAGATGTTTCAGTATTGCAATATTTAGAATAGAAAAAGCTCTGAACT  
AAGTGCCTAGTATATTACCATGAATCCATGATAGAAAAAATACACAAATATGTAAATGT  
TCACTGCCTTTTCTGTCTCCTACCACCAATAACCCACCTCTATCCCAGGAAAATTCTGG  
TGAAGTCTCTCCCTTGACTTTTCTGTCTCGAATATGCCCCCTCAGGATGTGTTACTGAG  
TTCAAAAAGGGGAGAGGGGGAGGGGTTTGTATTTAAAGAAGTAAATAAATAGGTTGAT  
TTACATAGAAGGCAGGCAAGTGTGCCTGGAAAAAGAGAAAACATTATTCCATGAGAGGAA  
TATGAGAACCAAAAAA

Sequence 18179

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACACTATAGAATATAT  
ATTTGGTGTACTTTTCATATTTTATGTACAGAATAAAATATATATTTGATGTAATTTTCATG  
TTTTATGTACAGTATATAATACATGCTTTGGGTACTTTGATATTTTTTGTACAGTATAGA  
ATATATACCTTGGGTACATTGATATTTTATGTACAGTATATAGTTTGAGTACTTTGATAT  
TTTATGTACAGTTTGTAAAAATGTTTGGGTGCTTTTCATATTTTATGTACAGTATATAAT  
ACATACTTTGGTCACTTTGATATCTTATGTACAGTATATAATACATACTTTGGATACTCT  
GATATTTTATGTACAGGTATAATACATAATTTGTGTACTTTGATATTTTATGTACAGTA  
TATAATACATACGTTGGGGAAAAA

Sequence 18180

GGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAAACAGTGGTCTGCTG  
TGAAAGGCCAGCTCTCGGCAGCCCCTGTGGTTTCAGCGCTGCCGCTCTGTGTCATTCAAG  
TTGTGCACATTGTTTTTCTTCTGACTTCCAGAAATAAAAGTGTTCATGGGAAAAA  
AAA  
AAAAAAGAACA

Sequence 18181

GGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGGAGTGCTTGAAAGGGG  
ATCATTCTCCTTGTTTTCTCCTCATTCTTAGATTATTTTCTCATTTTTTTCTTAAA  
ATAACTGAGCTGTGGCCTAGCGTTTTTGTGTGGTGATGTGTGCTGCTGCACTCAAGACT  
CCACAGTGTGTTACCATTGAGTCATTTTACCCTCTTAAGTGTTCAGTTTCTCTCTCCA  
GAGGTCTACGACCTGTGAGAGGACTCAAACGCCAGGTGACCAGCCCTATATGCATTTT  
CTGGATGAGCCTTTTTAAAAAATAATTTTTGTTGGGTGTTTCCCTGTAGGGCTGCTGCAC  
AGGGGTTCAACCCCCCTAACCCCTTGCCAGATACCCACAAGGCCCTCGGTCACTCAG  
CTGAGTCAAGTATGTACTACAGTTAATTTTGTGTAGTTAATACTGCCTTTACATTTGTT  
TATATTTTCTGAACCTCAAATTGCACCATGTATGGTGTGTGTTTGTGTCAGTTT  
GATAAATAACTNTNTATATTTTGTATATGTTATACGCTCATGACATAACTTTTTCTTAT  
TTTTTGTATCTCTAGGCTAAGTGGGTCATCTG

Sequence 18182

AACGCGGGGTCTACTTCCTAAGCTTATTTGATCCTGACCCCTACCTGCAAGTGGCTTGT  
CATCGTAACTCTTCTGTAATGTGACTTGCTTTGTGGAAGTTATTTCACTTTTATGCT  
TTGTAAATAGTTTTT

Table 8  
1392/1983

Sequence 18183

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGTGGGGAAGAGAAAGA  
AAGGGTGGGGGGAAGAGAAAGAAAGGGTGGAGTGAAGAAATATCTAGAATTGCAATTCTA  
ATTCAC TAGACATGGTTGTTTTGATGATGATTGTCAATAACATTATTTCTAAACTCTCA  
GAAGGAAGGATGAGTTTATACTTCTTACGTATGAGAGAAGTGAATAGGAAAACCACCACC  
CTGCCTAAATGACAAAATTACATACAACACTTCAGTGTGCCCTTGAAC TACAGTAAGTAC  
TCAAGAACATGTTTTCTCCATGGAACTTAGCTCTAAGAGTGGCTACAAAGATGTATGTAA  
ATACCTGTAAAACAAAGTTGGAAATCTCTTGATCTGCATTATCTATTACTGTATATGGC  
TGTTAAGCACTGAAATGTAGCTAGTTCAAATTCAGATGTGCTATTAAAGTGTAAATACA  
TTTTGAAGGCACAGTACAAATTTTAAAAAGGATATAAAATGTCTCATTATTAGTTTTTAT  
ATTGATTATGTTGAAATAATACTATTTGGGGTATGCTGGGTAAATAAATTATACTATTA  
ACATTTTCATGGTTCCCTTTTTTTTTGTATGGCTT

Sequence 18184

CGGGCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGGAGGGATAGC  
ATTAGGAGATATACCTAATGCTACGTGACGAGTTAATGGGTGCAGCACACCAACATGGCG  
CAGGTACACATATGTAACAAACCTGCACGTTGTGCACATGTACCCTAAAAC TTAAGTAA  
AATAACAATAAAATGAAAAAAAAGAAAAAAAAGAGAAATATTTATGAATGTAAATGTTT  
ATTGTCCATTTTTTAAC TAATAAGCAAGCTTACTAAAAACTGCACCTTCACACTTAGCTTAA  
TGTTTGAGGGAATTAACCTTCATAAATAAAAACTAAAAA AAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18185

CCCCCCTTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATTGATAAAACTGTGCTGAAA  
TGGGGAATAAAGTTTACTAGCTAAATGTTGTGGTCCCTCAGGTTTTCTCTTGAAATCAGC  
CCTCAAAC TGGCAGCCAGTTTATACACTTCATGGAGGAAAGTGAAGATGGAAAAAGGAA  
GAAAGGCAGAAAGGCAGACACAGCAAAGCTTCCTCAGTGAACGGCCAGCCTAGAGTAAAT  
GGAGGCCGAGTCAGCACACCAGCCAGTGCCAGAGCTTCAAATGGTTTTAGTGCCTCGC  
TCTTAAGTATGAATAAGAATTAACACTTTTAAGGAAATATTCTAAAAATAAAGACAGGAA  
ACCCCAAAATGAAGAAAAA AAAAACTTGGAAACACAAAAGATGATGCTTGAAGAAGAAA  
CTTAAAAA AAAAAATCTTTCTACTAATAATAGCTCTTAAGTAAAAAGATGGTAGCGAAAA  
TGAAACCAAAACTTAACAGAAGGGTGGAAACCTGAGGTGAGGTTTCCTCCAGAAGATA  
AAACAAAAA AAAAAA

Sequence 18186

CCGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTTTAGTGCAGGAGGC  
AAGTAGGAAGGAACAGAGTTGAGAAAGGTAAAAATATACATATGCCATACAACCTGAGAT  
TAAGGAAAGAGAAAACATATAAAAGGGAAGGTAATTTCTGAGATGGAATAAACTGAGTT  
AGATTTATTTTAAATTTTAAATTTAGACAGCAAGCATCCTGCCTCGCCAACAGAGGGCGC  
CTACGGCC CAGTACAGCTACTGCCCTGATAATCACAGTTTAGGGGCCCTCATTCAATATGA  
AGGGGCCTCATTCAATATGAAACCTAACTGTGTTGATGTATAACTTGAAGGGCTCTGT  
GTTTAGTAAACTAAGTAGTCAATAACATTTCAAAGCAGTGC GTTACCAAAGGCGAAGGG  
ATAGATTAAAAA AAAAAAAGTAATACCTACCTTTGTTGTTTGGGTTTGATCCGA  
TTCCCTCAAGGACAATATTTATCAGCCAATACTAATACTCAAGTTGAATC

Sequence 18187

CGGGCCCCCCTCGGNGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNGAAAAAAAAAAAAA  
AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCGCCCCCGGGGGGGGCCCCCTTT  
GTCCTTTTTTTGGTCCCTTTTTTTCCCCCCCCCCCCCCCCCTTTTGGCCCCCCTTGC  
CGGGGCATACCCCTGTGTTTTTTCCCCCCCCCTTCCCGGGGGGGTTTTTCCCCCTTTCG  
GGGGGGGGGCCCCCGGTCCCCCCCCCCCCCTTTAGGGGCGGACCAAAATGGGTTTTGGG  
GGGGGGGGGATTGCCAATAAACCCCCC

Sequence 18188

CCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCAGCATAGCTGTTCTTCAGGG  
ATTATCTCAAGCTATAGTAAATGAAAGGGTTGTTTTAAATTTATATGAAGATGTTGAGTG  
AACCCTGATATATAGTTTAGATTCTAGATTTTGCTGCAACGAACAGAAAACCTGACTCAT  
TCACAATGTCTTAAACAAGTAAACGGTTATTTTCTTTTATACCAAGAAGTCCAGAGGTG  
GGCATTCTAGGGTTGGTCAGTGGCTCAGAGATGCTATCAGAGACCCATGGTGCTGCTGCC  
TTTCCATTTCAGCCATCCTTAGTGATCTTGTCCCTTTGAAGCCTCACGATGGCTGCTCTCC  
AGTCAGCATTGCATCTGCTTTCCAGGCAGGAAGGAGGAGAAGGGCAGATGGCAAAAGGCA  
CGTACCAGCTGTGCCTGTTCTCTTTCAAAGAGCTTCCTGGAAGCTCAGTTCAGTGACTTC

09785275 020601





Table 8  
1394/1983

TACATTAAATACATGTGTAATAAGGAGAAGATTAAATGATTTTTAATCTTTAATTTTTTAA  
AGAAAAACCTTAAATTTTAGCAATACCACCACAGCTCTTACTTAAAAAGTGCTCTTTACA  
AAAAATAACTAAGCATATCACACGAGAATGAACTCAAGTTTTTCCATGTTTAGTTGTTT  
TGCTAGTGACTAATAAACTTCTGATCAAGACATTTAAACCCCTAATCATTTAATCTTCTA  
TAAACTCAAGATTTTAAAGTATCTAAACTCCCCAAAAAAAAAAAA

Sequence 18195

CCGGGCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGGTGGTCAGAC  
ACTTTTGTAGAACCATGTGAATGGCATTGTTTTTCTGTATTGCAATTAGTATTTCTA  
CCACTCTCCCCAGGCCTACACGCCAGACACACATACCAACCAAAAAAATCTCCCAA  
GCTCCTCTCTTAGGTATGTTTCTTATTATTAGTTTTTCTGGGAACAGCTGATTGCATA  
AGAATATAGAACCACCTGGAAGGTGTTAAATAGAATCTCTAAGAAATTAGGAATAATTTG  
GATTTGATTAGAATGAAAGTTTTTAAAAATCAAGAATGCCAGTGAGCGTTTGTATATAAA  
ACTATCTATAGATACTATTGGTACTGATCCTGGGTTGATNTAATAAATCTAGAAATGA

Sequence 18196

GCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAATGGGCCCTCGGCCACAGG  
AGGGATTAACAAATCTGGCAAAAGTAACCTGGTCCTCGCGCCTGAGGAAGATGGAGACCC  
TTTATGACATCTGTATTGAAACCTTTCTATTCCCTGACACAACCTCTTTTGCCACTGGTA  
ACTGGAATCCAATGTAGACTCGCAGCTGATATACATCCATTAACAGACTTGTGCAATTTT  
ATGGTAATAAATTTAAATGTTGGTAAAATGAATCAATTCCTAGAAGACATCAACATCAA  
CTTACCAAACTGACTCTGGAAGAGACAGAAAATC

Sequence 18197

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGCTGTTTATGTGGATT  
ATATCTGTCAATATTTGCTGTATTAGAATTTTTTTAAGAAGAAAATAAATCATACTGTAT  
ATTAATTCATTTGATATCAATATATTTATTACGTGCTATCATGAATAACATGTTTTTTA  
TGAGTGATAACTGTATTTTTTCAAATAAGATAATTGTGGCCAGGCAGGGTGGCTCACAC  
CTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCACTGAGGTCAGGAGTTCGAG  
ACCATCTTGCCAACATGGTAAACCTCATCTCTAGTAAAAAATAAATAAAAAA  
TAGCTTTGCATAGTGACGCTGCCTAATAGTTCCAGCTACTCGTGAGGTTGAAGCAGGTG  
AATCGCTTGAACCTCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCTAGATCATGCCACTGTACTCCA  
GCCTGAGTGATAGAATGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18198

TGGGTACCGCCCCCCCCCGGTACGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGGGGTT  
AGCCCCTTAAAGCCTTATGGGAAAAATCCTCAACAGGTTCTTTTTAAAAATGGGGCAGG  
GACCCACCTTGATTTTTTCCACCCGGCTCACCTTTTCATGAGGCTTCTGCGCTAAGGTTT  
AAAATACAGGACACTGATCCTGCAAGTATAAAAAATATCTCCTTAAATAACCGTATGGGA  
AGGGAACACTGAATTTTTTACTGAAATGGGATTGCCTGAAACCTGATGGATTTTATCTTC  
AAAGAGGGAGGGGACCAAACTGGAAACACCAGGGTTCCCCGCCCTATCATATTT

Sequence 18199

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCCCCAAAACATTAC  
TTCCATCTGATCCTCAGGATGTGACCTAATTTGGAAATAGGGTCTTTGCAGATGTAGTTA  
GGGTGAGGATCAAGCAGAGATTATCCTCTTGATAATCTCTTTGAAGGGTGTTTTGGGGG  
CCAGCCGTGGTGGCTGACGCCTGTAATACCAACACTTTGAGAGGCTGAGGTGGGCAGATA  
CCTGAGGCCAGGAGTTCAAGACCAGCCAGGCCAACATGGCCAAACCCCATCTCTACTAAA  
AAAAAAAAAA

Sequence 18200

CGGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCTGGGGAGGTACCGGAGGGGA  
AGCTTTGAGATACTTCTGTGCCTGTGCTCTGTTCTCTTTAGTCTCATCACCTTGCACTA  
TGACCTTAGGCAAGACAGGTCATAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAGCGAAA

Sequence 18201

ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGCAAATAAACCTACAGTGGTAACATTTGTATA  
ATAAAAAATGTGTGTATGTGTGTGTGTAGCAAGAGAGTGATGTGCATTAATTAGGTT  
GTGACAGAGCTCTTTTCCAACCTTAAATACTCATTTCTTTTTCATTTCTCAAAAGTTT  
TCATGCTGAGAAGATAAAATCTGACAGCGTAACCTGAGGGAATAACAGGGAGTATACTTC  
TCATTTAAATCATTAATAAGCATTAATATCAGAGAATAGAAAAAAATTAACAACCTTGA  
AGATAAATTTTAAGAACAATAGTCAACTGGGAAATAGAAATAAATTTTAAACCTGAAAT  
CATTTATTAAATGTGAGAAACACTAAAAATTAGACCTTCCACTATAAAAGCTGAAGAAA

Table 8  
1395/1983

AAAAAAAAAAAA

Sequence 18202

ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGAACAAGCATTGCAAGAAAGAGCCTCAAAGGC  
ACAGGTTGTTTCATAAACTACATAATCAGTCCCTGAACAATTGAGAGTTGATTGTAATGAA  
CTATTTAATGAAACTAAAATGTGTATCATGCTCACAGCACACATCACCTGATGTCAAAG  
AAAAAAAAGTAGGGTTTTTTTTTTAAGAAATCCAACCAACACAAGACTTAAAGTGCATCA  
CATTCCTGCATGCCATGCTTCTACCAAACCTTACCAAAGGAAGATATCACCAGATAATTT  
ATTAACCAAATTAATCCAGAAGCTTGCATCCTGTGGAATTGAATTTGTATTTCAAATTT  
CACTGGAAAAATTAGATTCACGATAAAGACATTCTTAAGACAAGAAATATCCAAAACACA  
TTTAAATGTAATCAAAGTTTCAACTGANAAAACTCTCTCAGAATAATTATACTTTTATA  
TTGCTTCGAATTCATGTTAAATTTTTTAATCTTAATCTTAACTATTGATCCCCTGATGCAATACTT

Sequence 18203

CCCCCCTCGTGCTACTTCTAGAATTAATCTACCGCGGGGAAGGACATGATATTTTAAG  
TCAAAAAGGAAAAATCCTGACTAAGGCCCAAATGCTCAACTCCAACCTTTCTTTCCCCT  
AAAAAATGCAATCAAACTCCTCATTAaaaaaaAGTTCTTTTTTTTTTCCCTTTCCCCC  
AGTTTGGGAGGAAAACTGGAGGGGAGTAAAAAAACCTGTCCACAGCACAACTTCCACTC  
TGGCTGGAAAGGACTACCCATTTGCTAAATGTTTCATCACGGGGGGGCTCGATCTTTTAA  
TATAAAACACTGCACCCTCCTTTTCATTACATCCTTCATATTTTAGGGACCCATCTTCCT  
TTTTAAACAATTTAAATGAAACCGGCTAAAAAAAGTAAACAAAATTTTTTGAGGGACAGG  
CCCTTGAGAGACCAAACCCAGGGAGCATTTTTAATTTAATTGGACTAAAATAAAA

Sequence 18204

CGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTNAACGCGGGAAGAAATGTTGAACCA  
AAACGAAAAGAAAAAAACAAAAGTTTAAAAAAATTTCTATGGCTTTGTTGTTCCCTCTTG  
TCCTCTATGAGATATAAAATATAAAGACGAGAGCAAAATACATAAAAGCCTTCTATTTTA  
GGCCCGCTTTATTATCTTCCAGAGCCCTAATGTGAATGACTGTGATGCATTTGAATTTCT  
TAGATAAAAAGGCGATTTTCAAAACATTTTCAGTCAACTAGAATTTCTATAAAATCTTAAAC  
ATAATATATTTACACATATCTTATAAATGACAACATGATACTAACTGCTGGATAAAATTT  
TGAAAGAAACAATAAATGAATCAGATATTTCTGTTAGCATGATAGTGATATCTTTGGAAAG  
AATTATTTGAGTATATCTTATTTTAGAGAAAATATTTGTCATTGAAATAAATATCTGACT  
CATAGACAAAAAAGTATAGAAACATGAAAAAGACTAAAAGTATGGAGCATATACACTATG  
ACATATCACATACCAGTCAAATTTGCCTTATAATACCTAAAAAAGCGGC

Sequence 18205

CGGGCCCCCCTCGNGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGTCATTGAATTATTCA  
CCATCAAGCACTCACACACAAAAAAATTAAGTCACTTTCACTTAAGACTGTCCTTAATG  
AAACTGTAAAAAATATTAGTTTTATTAAATCTTATCGATTGAGGACATGTCCTTTTAAT  
AGTTTCATGTGACAAAGTGGGAAGTGCATAGATTACATTTGCAACATACCAAAGTATGAA  
GGTTGTTTTCAAGGACAAGCACTGTGCAGTTGTTTAGATTAAAGAGAGAACTAGGCTTTTTTC  
TTTTCTTTTTTTAAATGAGCATTCTTTTATCTTAATGGAACACTGTGATTATTCAAAC  
CTGGGTATTTGACAACATTTGCTCAAAAATAAACAAGGAAAGCCTGTCACTTCAAGGAG  
AATAGCTGACAATAATTGTCACTAATAATAAAATTCAACTTTCAAGTGAAAATCAGGAT  
TTTAAAAAACATGTGTCCAGCACTGTGAGCTTGACAGCTTCTTAATACCGAAAGACTTTT  
CTGATGAGGTGCATGGAAATATTACCAATATGATTTTTTGGTATTGTATAATGAAACGT  
GTCA

Sequence 18206

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAA  
CGGTGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAAGTGAGCTGAGATCACGCCATTGCACTCCAG  
CCTGGGTGACAGAGTGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGATAAATCATTGTA  
ACTTCTAATGTAATAATTCATTCAAGCAAGGATCGGTAGTGGGTGCTAAAAGCATTGATA  
AAATCTTTTGGGGAAACAGGATATTCAAATGTTCTCAAAGTATCCACCAAAGATTACTA  
TTAGTTGCAAAGGGGAAAATCTACCTGAAAAGACCCGGCAGTCATCATTTCTACCAAGTGG  
TCATTATCAGGATGGGGCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18207

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTTCAGAAATAGTTTA  
GCATTAGCAGGGAAGCTGAACAGGTGCAGACCTCAACATCCAGCAACTCCACTCTTACGA  
ATATGTGGATGCTTGCTACTCAGACTGTGGTCCACAGACAGACAGCATCAGCATCAGCAG

09785276.020501

Table 8  
1396/1983

GAACTTGTAGAAATGCAGAATCTGGCCAGGCACGGTGGCTCAACGCCTGTAATCCCAGCA  
CTTTGGGAGACTGCAGTGGGCGGATCGCTTGAGCCCAGGAGTTAGAGACCAGCCTTGCA  
ACGTAGTGACCCGGTCTCAAATTGGAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18208

CCGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAATAAGCGGATGTTTAACTTCACCC  
ATTATTTCTCCTGCTTTTCCCTTTTCAATACATGGGATGGGGTTTTTTTTTATTCTT  
CAATAAGGAAGGGCTTTTCTATCAGCTGTGAGGGGTGTTCCGTTGGTAGTATTTGCTCC  
TCAGTGTGAGCTCTAGCTTTGCCTTTGACTGTTTTTGTAAAGCCTGTGGTTGCTATTACA  
CATGTGGAATATTTTAGAAAAATATCCAGTATCACCTTGAGACTACAAAAAGACACATA  
AGCTAGATGGTGTAGACTAAAAATGCATCTTTAATAACTCAATCTAGGTGTCTACATTTA  
GTTAAGTCTTAGTCTGAGTTTTAGTGCAGTGTATAATACTTTTCTTTGTCTATATATTT  
GTTAAAAATAATTTTCCAGATAAACAGAAGATCGTTTCAGCATGTAAAAGAAATTATTTAT  
TTATTTATTTATTTTGTCCAACACCTTAAGGTAGGTTTCTTTAAAAAAAAAAAAACAAA  
AAAAAA

Sequence 18209

TACCGGGCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTCCCTTCCCTC  
TCCTCTCCTCTCTTTTCCCTCCCTCTCTCTCTCTCTCCCTACATTCCCTCCCTTCCTC  
CCTCCTTCTTCTTCTCCTGTATTTTTTGTAGTTATGTATGATGCCATTCCATATATATACCC  
CCTTTGTAAGGACAAGTAAGAACTAGACCAATTATCTCTTCTTCCATCCACAAGAAT  
ACTAAAAGTCATAGAGAAACACTTACAGGAACTAACTGATTTGAGTGGTGTCTTTTTTT  
TTTTTTTTTAATATCTGATGAAGTTGTTTTTAGGGAACACTGGATTGCTTTTAAAGTACT  
TTCATCAGTATCCAGAGAAAGTGTCTGGAGTAGCAACTTATATCCTCTTTTCTAGTTTG  
TCAGTTTCTAACTCCCATTTCTACTATTTCAACTATATTTTAAAGTTTTTCTCCCTTTTT  
TCCAGAGAACCTATTAATATTGCATCATGTGGAATGTATTTTCAAATGACCATTAAAA  
GTGAAGGCAGAGGCTGGGCATGGTGGCTCACACCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTG  
AGGCCT

Sequence 18210

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATGAAAAACAAGGTC  
TAAAAGCTCCTTGAGACAATTTAACTCTAATACCAAATATACCTCTATAAAATACCAAA  
CTGAGCTAAATACGGTATATGTGTAATATACATATGTACATAACCTAAATATACGTGTG  
CACACATTATCTATACAAAGGCCATACTCAGTGAAAGATAAATTACCTCCTAAAGTCCC  
CTCTGAGGTACAACAGAAATTAATAATTTGCTCCTCTTCTCAACTCTATGTAGCACGTA  
TTACTGCTTTTCAATTTTTGTAGGTATGGAGGTACATTAAGTGTATAGTTGCGGAGCTG  
AGTTTTTATGTACAGGTAATTTTGTAGTCCAACTGGTTTTGAACTATAACAATTATG  
GATATGTATTTTTTGGTTTTCTTGACCCCAAAGGAAATTGNGGTTTATGTCAAATTGAT  
GTTTTATCAAATAAATCTGTTTCTCAAAGCAAAGTCTCTGTAGGATTGAGATAATNCA  
TTATTTACATATAGGGTAAACAGACATTTACTGCCTA

Sequence 18211

CTGGGTTACCCGGGCCCCCCTCNAAATACTTCTAGNAATTAATTAAGCGGGTGAAAAAC  
TTTGGAATTAATATTTTCTTAAATTAATGTTATATGTTCTTGATCTATGTGGTAGT  
TACATGGATGTATTTACTTTGTGAAAAATCACCATAATATACATTTATGTTCTGGGGGAC  
TTTCTGTATATATAAATATGTCAATAAGAAGTTTCTTAAATATATTCATTTTCTATCTC  
TATCCATTGAAAAAAGTTAGAAATAATTTAAAAAATTATTTGAGAAAGGAAATACAGCTA  
CAGTACCTTAGGTGACTCACATATAAATAATATTTGGGGAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18212

CCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGNATCTAAATGGAATTCTTTTCT  
TAATTGGGAA  
GAAGCCAACCGAGGAGGAGACTCCAATTCACCTATAAAAAAAAAAATTCGCCCCCTC  
CCTGGCGGGCCCCCTAACACCCCTTGACTGGGAAACCATGCCGGGGCGGGGGGAATTT  
TTTTACACCACATCCCCGGGAAACCTCTGGCTTAACAAAAAA

Sequence 18213

CGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACCTCTTTTCTTTAGAAATTACCT  
AATCTCAGGCCATTCTTTAAGCAGTGTGAGAATGGACTAATACAGTAGCCATCTTTGTG  
AATAAGAGGATGGGTTTTAAACAAGCAAATTTATGTGAACACTTGAACAAATGCTTTT  
CTAGTATTTGAAAGTTTTCTTAAGTAGGCACTACCCTCTTGAGACCTTGCTCCTACTGTG  
AATTCGCTTAAACCTGCTCTTCACAAATGGTGTATAGCACCCCTTACTTCCCCAATCAC

0935276 030601  
19920928

Table 8  
1397/1983

AGCTTCATCATGGTGGGATTTGAATCGATGTGGTTGCTCTTTGCAGTTATAATGGCATC  
CTGCTGATCTACATGCAATCTGCCTCTGTGACTCCTATGATTCAGGCTCATCTTTAAATT  
AACTTTATCTGCCAAGTAATGAGCACTTCAGTTTTTTTAAATATTAAAGAAGTTTCATCTA  
GGAGACTTTTCTTTTTTTGATTACTAGAATTATCTCTCTCTGTTCCCTTCCACGACAT  
AATGAAACAAAACCTACCATTGTATTATACAATTCAGGATTTTCATCATATCTT

Sequence 18214

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGTAACCAAGATAGCAT  
GGTATTGGCATAAGGACAGACAAAAAGTTCAGAAGGAGAGAATATAAAATACAGAACAGA  
TTCACAATAGACCTTCGATTTTGTAACTGCTGTTTTCTTTTAAACAGCATAATGACAGAAC  
TGGCCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACTATAGTGATGAGGGAGTGCCACCTAGTGTAT  
TGAAGTCTGTGCAGTATTTTATTGTAGGGATGTATTACCATTATTGAACCGGCTCTCA  
GAGGTTGGGCATTTGCATTGTTTATGTATTTTACTAGTCAGATCATGCGGCAGTAAACA  
TCATTTGATTCTTTGTAATTGTTTCTGTAGGACAGTTACTAGAGTTGGAATTCCTCGTG  
TCAAAGGATTTGAATATCCTTAATTATAATAGATATTTCCAATATAATAGATATTTCCAA  
TATCCTTAATTATAATAGATATTTCCAAATATAACAGATATTTCTTAATTATAATAGAT  
ATTTCTTAATTATAATAG

Sequence 18215

CCCCCTTCGAAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAAGGTTTATAAATGGGTAGAAA  
TTAAATAACACACTCTTGAAAACTATGGGTCAAAGAAAAAATAAGAAAAATTAGAAAAAT  
ATCTTTAGACAAATGAAATCAAAGTACAAGATACCAAACTTACGAGATATGGCAAAAA  
GCTGTACTAAGAGAGAAGTTTACAGAGATAAATGCTTACATTTAAAAACAACAAAAA  
GAATAAAGATCTCAAATCAGCAACCTAATTTTACAACCTTAAGGAACTAAAAAAGAGC  
AAATTAATCCAAACTAGCAGGCAGAAAAAATAAAGATTAGAACAGATATAGATGAAAT  
GAGAAAAGAAATATAATAGAGAAAAACAATAATCATAAGTTAGTTCCTCAAAAAGATC  
AACAAATCGGCAACCTTTAGGTGGATGGACTAAGAAAAAAGAAAGAAACAAGAGTCAA  
ATTACTAACATCAGAAATGAAAGTGGGGACATACTACTGATTCTATGGATATAAAAAGG  
ATTATAAGAGAGTACAATACACTATATGCCAACAAATTGGTTACCCTGGATGAAATAGAA  
AATTCCTA

Sequence 18216

CCCCCCTCGTGCGTACTTCTAGAATTAATTACCGCGGGGAGACTCCTTCTAAAAA  
AAAAAGAAAAATTATTACCCTGTTATTAGGCCCTTTTGTAAGTGATAAATAAATTTGT  
AAGAACGGGTTTGTGTAAATTTATTTGTAAACTCAAAGACTAGAGTGTTCTGGGCCAA  
TCTTATAATCAACTGTTTGTTCCTCACTTTAAAAATAATTTCCCTGTTTTCAAA  
TCAAAATGATTACCTTTAAGTTTATCTTACATGTTTCCCTGATTAGCCCTTACCATTCC  
TTGATTAAATAATGGGTAACCTTAATATAATAAACTGATTTCCCCACCCTTTGAACAAT  
TCATAAAAAATGATATTTTATTTTATAAATAAATGTGTTGAAAATGTTTATAAATTAT  
ATTTTATGATATGTTATCTGAGACTTGGGTAATACTTTTAAACACATTTTCTGGGAAA  
AAAAAAGCGGCCGCCACCGGGGGGACCTCCAATTCCC

Sequence 18217

CCGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTATGGGCAATCTGAC  
ACGATCCAAAAGGCTTACTGCCTTGACCCCTCCCGCAAAAAGGAAGTAGAGACCAAGA  
TCTTGGGCTTTAATTTTATTTTAAATTGTAAAAGATTTCAAATAAGCCACCATTTGAAC  
TGGGAAGGGAACTAGGGATGGTCTTGGGGGAAAATGTCATTCTCTCTAAGAAAGGGACC  
CCGGGGATGTGGGTGTTTTGAGGGTCTTAGAAGTTGACCCCAATTCTCACCTCTCTGCTG  
TGCACTGCAGGATTGCCAGGGTAGGTCTAGTCCCCTAGGTTCTTACAGACCACTCCAGGT  
CAGGTTTGGTTGGGTGGCTGCCAGTGGTCTTCCACTACTGTTCTGTCTAGGGTGGAGTA  
GGAGCTTTCAGGGGTACGGCATAGAGGGGATGTTGTTCTCTTACTAAAAA

Sequence 18218

CCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTTTTTATTTTACAATTGATGCTT  
AAAAGTGCTTTTAAAGGCAATATTGCAACTACATTTATTTATTTATTTATTTGCTGCAGA  
AATGAAGTTATTTATTAACACACCCATGGTAGCAAGTTCTGATGGGTCTGAAGAGGAG  
GCAGGAGCAAGGCTTCTGCTCCTCATCGTACGACCCCTCTAACTACCCTACAAGGTG  
CCGGCCTGGCGTCTTCTGCCATTCCCGCTACGTGGGGGGCTATTGCACGCACACTTTCT  
TCATCCCCCTGACGCCGTCGTTGCTGTGAACC

Sequence 18219

GGTACCGNGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACCGGGGACTCTTAACGAG  
CATGCTGCCTTCAAGTAAAAATATTTTAAATGCCAGTATCATTCATCCCTTACCCATTC

[illegible]

Sequence 18220

Sequence 18221

Sequence 18222

A

Sequence 18225  
 CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGCCTGAGAATTTTAATTTCT  
 AACAAGATCTCTGGTAAACTGCTGCTGCTGGCCAGAGACCCATTTTGAGAAATATTTA  
 GGCGCCAGTGGACTGTTGTACCCTGTTTACACTGTTGTACTCTCTGCTGCTCCAGGTCCC  
 CTCCCCACATTTTTGCTCTGTTCTGAAGGCACAATCTACCTATACCACCATGTGTGAAGA  
 GAGATCCCTTGTTATAATCAGGCCCGTCTCTTGGGGGCCTTTTAGCCAGCAGGTTGACCC  
 AGTGAGGCAAGAAAAGCTCTGAAGTGGGACTAATCCACCTTGGCTTCTAGATGCAGCTCT  
 ACCTGACTTGACATAACCCCAGGCAAGTTCTGCTTATGCCTCTTCTCTACACAAGAGA  
 GTGAGACGGCTTCAATCCCTAAGGACCCAGGTCTCAGACTTTCTGTTTCTTCTCAATG  
 TATATTCAGCAACTCACTCATCCCTGCCCTGGCCATGTAGCAGACCACTATTAAAAAA  
 AAAAAA

CGGGCCCCCCCCCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGAAAACCTGAATTGTGA  
GTAAGTTATTAGGTAACACTAAACGTACATAAAAAATTCATCATTATTGGGGGTCAGTTT  
CTCACCTTTTGTGGTACATTCCCTAGACTTTAACACCATGTCTAATGATTTCTACTTTTC  
CTTGGGTTTGCTGGTATGATTGTCTTTACTAAGATTTTTATTATACTGATTTTAAATGA  
ATTTCCATGACCTTTGTTGAATTTTATTGTACAGCTATTTAATCAGTCTATCCTGAGTCAT  
ATGTAGAAGGCACTGTGTGCTGTGGCAGTGTGTGAGGCAGCTGTGACTCCTCTAGAG  
GAAGTGTGGTCTTGTCTAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 10225  
CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGCTATAAGTATATAATA  
GATTTTTCTATTTTTGCTTTGAACATTTGAACATTGAGTTGAGTTTTGACATAATTAAC  
ATAAAAAATAATCATTTTTATACTTTCACTTATTCAGTTTTGATTGCTCTTTATTTCTTT

Table 8  
1399/1983

GTTTAAATCCAAGTTTTCTGCTGGTGTATTTGTTTTCTCCTGAAGACTCTTAAAATATCTT  
GAAGAGTAGATCTGCTGGCAGTAAGTTTCTACAATTTTTTTTGGCAAGGAAGTTTTTGT  
TTGTCCTTTATTTTAAAAAATATTTTTACTAAGTATAGAATTCTGTGTGATAGCTCTTG  
TCTTTCTGCACTTTGTCATCTAGCTTCTTTAATTTTGTAAAAGTCTGCCATAATTCTTAT  
CTTTGGTCCTCTGTATATAATGCCCATCTCTACAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18226

CGGGCCCCCCCCCTCGGNGTACTTCTANAATTAATTAACGCGGGGGTGAATATTTTATACT  
GTAAGTGAGCAATCAGAGTATAATGTTTATGGTGACAAAATTAAAGGCTTTCTTATATGT  
TAAGCAGCCAACA  
CCAAAGAGGAACCCCAAACCGGCCCTAGAGGGGGTCCAATTCGCCCCCCCC

Sequence 18227

GGGGTTGTTCTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAGGGGGCCCCCCCCCGGAA  
GGGGAAATTAAATTTGCCCCCTCCCCCGGGGGGGTCCCCCCTTTCTCCTTTTTTGG  
GTTTTTTTTTCCGCCCTTTTGGGGAACCTTTTTTTTACCCTTTTTTTGGGAAAACC  
TTGGTTTCCCTTTTTTAAATGGGGTTGAAAAAAAAACCTTTTTTCCGGTTTGGTTTTTA  
AAAAAAGGGCCCCCCTATTGGCTTTTGAAAAATTTGGCCCTTTTTTTGGGGAAAGGA  
AATTTTAACTTTTTTTTTTTTAAAAATTTTCTTTAAAAATTTGGGAAAAACCGTTTTT  
TTTTTTTCCAATTGAAAAAATTTCCCAATTTCTTTTTTTTTTAAAAAAACCCCGAA  
AAAGGTTTTTTTTTTTTTAACATTTGAAAAAACATTTCTTTTTTAAAAA

Sequence 18228

GGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNATAACCTATGGAGCAAAG  
AAGAAATCAAAGAGCAAATTAGTATTTTTCACTGAAGAAAAGTGAAAACTTATAGCAAA  
ATTTGTGAGATGACACAAAAGCAATGCTTAGAGAAAAATTTATAGTACTAAAGGACTATG  
TAGAAAATAAGAAAGGCATAAAATTAATAAATCTACCTGAGAACTAGAAAAAGAAAAA  
AATTCGATGTCAAATAAGTAAATAGAAAAATATTAATAATAAAAGTTGGAAATCAATGAA  
ATAGAAAAGAAAAAATAGAAAAATTAGTGAAAAAATACTATTGGAGAAGATAAGCAGA  
ATTAATGAACCTCTACCAAGATTGATCATGAATAAATAATATAAAATTACCAATCTCAA  
TAAAGAAAGATGACTTTAATACAGATTCTTTGAATATTGACATGATAGTAGANCATGTTA  
TGAACAAA

Sequence 18229

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTGAAGTGTACTTAA  
ACAACTTAGATGGGCTAGCTTACTACTACACACCTAGGCTATATGATGTAGCCTATTGC  
TCCTAGGTTTCAAACCTGTACAGCATACTACTGTACTAAATACTGTAGGCAATTGTTGT  
GTAGTATACATCTAAACACAGAAAAGGTGTGGTAAAGATACAACATTATAATCTTATGGG  
ACCACCATTGCTCGTGGTCAGTTGTTGACTGAAAAATCGTTACATGGCACATGACTGTAT  
TATTATAAACAAATGCAAGAAATAAATTAACATCGTTGCCACTTTCAGAAATTGTAGCC  
TAAATCTAGATTGTATATATCAGTCATTAACAAGGGAACAGATTCCCTTTGATAAGATTA  
TTGATATTTTGAATTTATGGTAATGTTTACAAACACCAAACTGTTTGAAAAGGAAATAA  
TAAATATGTGTTCTACTCTATTGGATACAAGAAAATGAAAGTNTAACAATAATTTTTTTA  
TTAATATATAATGATAAGAGCCAGGATTCAAGTAGAGTCTGGGT

Sequence 18230

CGGGCCCCCCTCGNNGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGNGGTAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAGGGGCGGCCACCCTGGGGGGGACCTCCCTTCCTTCCTGTCCCGTTTTT  
TGCCCCCCCCCCTTGGTGGCCGTTTTTTTCTTCTCGGGGTGGGCCCCCTCCTGTCTTC  
CCCCTCCTTATTCTTTTTTCACTTGCTCCCTTTTTTCGCTGGTGCCTTTTTTCCCTTGGCG  
CTCCCCGCCGGTCGCTCTTTGTAGGGGGGCGCCTTCCTGGGGGGGGGGTGGTTTTTGGGCG  
CCTTTGTTATTTGGATATTGTCCTTTTTTTTTTTTTTAAACCGTCACTCTTTTTTTTCCC  
GGG

Sequence 18231

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAAAAAAAAAAA  
AAAAACAGAACAAAAACGAAGAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTAAATAACA  
ACAACGCTCAGTGGCCGTCGGGGGGCGACCTCCG

Sequence 18232

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGCGTGCTGGGCGTGC  
GCGGCTGCGGTACGGCGTGTTGGTCCCAGCGGTTCAAGTGAAGTAGGGACGTGCTGTAGG

1399/1983

Table 8  
1400/1983

CCGGAATGTTACCGGCTGTTGGATCTGTGGATGAGGAAGAGGATCCTGCGGAGGAGGATT  
GTCCTGAATTGGTTCCCATTTGAGACGACGCAAAGCGAGGAGGAGGAAAAAGTCTGGCCTCG  
GCGCCAAGATCCCAGTCACAATTATCACCGGGTATTTAGTTATTCAGAGGCTGCTCTGCT  
GAGAAGATGAACAAATTTCTTGTCAAAACAATGTATTTCAAACGTGCCGATCGGGCCTT  
TCCCGTATTGCTCACTGGTGTGGGAAGACAACACTTCTGAACTATATTTTGACAGAGCA  
ACATATTTAAAGAGTAGCGGTCAATTTTAAATGAATTTGGGGAAGGAAGTGCGCTGGAGAA  
ATCCTTAGCTGTGAGCAAGGTGGAGAGCTCTATGAAGAGTGGCTGGAACCTTAGAAACGG  
TTGCCTCTGCTGTTCAAGTGAAGTGAAGGAATGTG

Sequence 18233

CTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGTGGGTACTTCTAGGATTAATTAACGCGGGNAAAAAA  
AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGAAAAAAAAAAGGGGGCGACCTCGGGTGGGCCCCCCCC  
CCCCCTTGGGGGGGCCCCCTTTTCCCCCCCCCTTTTGGCGTTCCCTTTCCCCCCCCCTGGCC  
CGGGGGTTCCCCGGGGCGTCCCGGGGAAAACCCGCTTGGTCTCAACCCCTTTTCTGCG  
GCGGGCGGGCCCTTGAGGGGGCCCCGTCCTTACGCCCTGGCCCCCCTGTCTCGCCCCGTTT  
ATGGAATGGGCATTCTCTCGGGTAAATTTTGTCTAAACCCCGGTTTATTTTTTTTAA  
CCGCCCCGTTTTT

Sequence 18234

CCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTTAACGCGGGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AA  
AAAGCC  
CGCCCCCCCCCGGGGGGACTCCCTTTTCCCTTTTGGGGGTTTTTTTACCCCCCCCCCT  
TGGCCCTTTTTTTTAAACCTTGGGGATGGGAAAACCTGGGGTTTCCAATTTTTTTTCCC  
TTTTGAACAATTTCCCTTTTTTCCCCCTTATGGAATGGAATTTTAAACCTTTTTTTTTTTT  
AAAATTCCCTTTAAATTTTTTTTAAACACCTTTTTTTTTTAAACCAAGGGCCCAAATTGG  
GAAATTTCTTTTTTAAATTAATAAAATTAACCCCGGTTTGGGTTTGGTTTTTTTCCCGTTG  
GAACCAAATTCCTTTTTTTTAAAC

Sequence 18235

CCGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCATAATCAAACAGAT  
AGTAACTAACTCCAAGTGACTTTAAACAAAATTGATTTGACTATTTCATCCCTATAAAATA  
TCCTTAATGTATAAGGAAAACCTACCCCCAAAATCATAAACTCTTTTCTATAATCTTATT  
ATTGGTGTAGTGTGGTATTGTTACTCTGAAACATTGTGTGTGCGTGTGTGTGTGTGTGT  
GTGCGCGCACATGCACACTGTAGAATACAGCAAATGAGTAGTTGTATGATCTTCTAATTC  
TACCACCCAGTGTCTATGAGAACTGGGATTCTCACATGAAAGAAAGAGAATAGGCCGGGT  
GCAGTGGCTCACGCTGAAATCCCAGCACTTTGGGAGACCGATGCGGGCAGATCACCTGG  
GGTCCGGAGTTCGAGACCAGCCTAGCTAACATGGTGAACCCAATCTCTACAAAAAATAC  
AAAATTAGCTGGGCATGGTGGTGTGCACCTGTAATCTCAGCTACCTG

Sequence 18236

CGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACACTCACAGCAGGGNA  
TAGGAGCTGAAAACATAACCCACTCTGTCTTGAGGCACTGGGAAGCCTAGAGAAGGCTG  
TGAGCCAAGGAGGGAGGGTCTTCTTTGGCATGGGATGGGGATGAAGTAAGGAGAGGGAC  
TGGACCCCTGGAAGCTGATTCACTATGGGGGAGGTGTATTGAAGTCTCCAGACAACC  
CTCAGATTTGATGATTTCTTAGTAGAACTCACAGAAATAAGAGCTGTTATACTGTGAAA  
AA  
AAAANAAAAAAAAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCGCCCCCCCCCGG  
GGGGGACCCCATTTCCCCCTTTAGGGAGTTTATTTCCCCCCC

Sequence 18237

CCGGGCCCCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTTATAGTTTCATTAAG  
TTTTGACATTTCCAGCCATTATTTCTCATATATTTCTCCATCTCTCTTTACTCTCTTC  
TTTAGGGACTCCAATTACTCATACGGTAGGCTACCTGATGCTATCCACAGCTTACTCAAG  
TTCTTTTCATTTTTTTTCTGGTTTCTTTTTTCTCTGCAATTTCAATTTGGATAGTTTTA  
CTGCTATGCCTTCAAGTTCACCAACTTTTCTCTGGAAATCTAATCTTCTGTAACTG  
GTATATTTTCAATTTCAAGCAATATAGGTTTTCTCCCTAGAATCTCAATTTTTTTTAAATAC  
TTTCTATTGCTGTACTTACCTTCTTAGCAATACGAAATACAGTTATACTAATGTTTTAC  
TATCCTCCTCTGCTAATAATAATATCTATGTTAAGTTTGGATGAGTTTCAAATCATTATT  
ACCGTCCTCACTATGGGCCATGTTTTCATCTCTTGCATGCTTGGTGAATNTGATTGGAT



**Table 1.** Demographic characteristics of the study population

| Characteristic      | Number | Percentage |
|---------------------|--------|------------|
| Age (years)         |        |            |
| < 18                | 10     | 1.0        |
| 18-24               | 10     | 1.0        |
| 25-34               | 10     | 1.0        |
| 35-44               | 10     | 1.0        |
| 45-54               | 10     | 1.0        |
| 55-64               | 10     | 1.0        |
| 65-74               | 10     | 1.0        |
| 75-84               | 10     | 1.0        |
| 85+                 | 10     | 1.0        |
| Gender              |        |            |
| Male                | 10     | 1.0        |
| Female              | 10     | 1.0        |
| Ethnicity           |        |            |
| White               | 10     | 1.0        |
| Black               | 10     | 1.0        |
| Hispanic            | 10     | 1.0        |
| Asian               | 10     | 1.0        |
| Other               | 10     | 1.0        |
| Marital status      |        |            |
| Married             | 10     | 1.0        |
| Single              | 10     | 1.0        |
| Divorced            | 10     | 1.0        |
| Widowed             | 10     | 1.0        |
| Education level     |        |            |
| High school or less | 10     | 1.0        |
| Some college        | 10     | 1.0        |
| Bachelor's degree   | 10     | 1.0        |
| Master's degree     | 10     | 1.0        |
| PhD                 | 10     | 1.0        |

Sequence 18238

Sequence 18239

Sequence 18240

Sequence 18241

Sequence 18242

Sequence 18243

Sequence 18244

Sequence 10211  
GGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGACAGCTTCAAAGTTAAG  
GACTATTGCTTGGTATTTTCTTTTACACCAGAGACTGTCTTGGCAACTATGAGATTAGAT  
GTTCAATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTTTTTGTTCACCTCTGAATATTT  
TATTTCTCCCTTTGAGCTGACTTACTTCAAATAAAATTTCAATGACTTCTAGGAGGAGACA  
TAGCCTAAGAATTCATTTTCTCTAGAAAAAATGAGAAACTAATCCATATCAACAATTT  
CCAAATTTTCAGTATCATTTTATTTACTCCTTAAATAGAGAAATGGTTAAAGTCTAAAAG

Table 8  
1402/1983

TTGCAAAGGAAAAATATTAAGTGCACCTTTGCCAGCTTTTATAGCCACCCCCACAAAAAAG  
AAAATAAAATAAACAAATTACCTATTGGACTGGTTTTCTGCACAAATGGGTAACAAGT  
AATCAGGTAGCTGGGAATTGGAGTTGGTTCCACACCAGAAAACACTTCATTATCATTTGG  
GAGAGCCATAGGGATCATAAATG

Sequence 18245

GCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAGGGGCCCGCCCCGGGGGGGAGCTCCGTTCCCCCTTTGGGGGGTCGTTTTCCCCC  
CCCTCCCTGGCCGTGTTTTCCCCCTTGGGGACTGGGAAACCTTGGCGTTGGGGAGTTA  
AATCCCCTTGCGGTTCTTCCCCCTT

Sequence 18246

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGTGCCTAGGATTTATC  
TAAAGTCACTTCCACAGAAGAAGGGCCACCCTAGGTTTGAAAAGACTGGAAAGGATTTAT  
GGGATTGTGGGAAATGCAGTTTGGAGACTGTTCTTTCTCATTCCTATAATGACTGCTTC  
TAGGAAGCAGGTGTCAAGTAGAACCTCTTAACCTCATAACCAGAGTCCAGGAAGGGAGT  
ATTTACATCAGATAGAAATTATACCATTTTTTGGAACTGAAGTCCTCAAGATCCAGCC  
ACCTAATATCCCAACTTTATGACCTGTTTTAGCATAATTACTGTACATCCTCATTTTGT  
GTTTTTCAGTGCTGATTGTTGTTGAAGTAGGGGAAGCCAGAGGAAATCACTCTTGTGG  
TATGATTCTCAGCATTACAGGCAATTGTGCTTATTTGAGTTTATGCATGAAAGAAAAATA  
GACAGATGAGATGTAAAAATCTCACCTANAAGCCTNTGTACTGTTAAGGTTAAACTGA  
GCTTCAGTGTCTGAAAGTTCCCAAGAACAACAAATGGAGCTAATTTACATTC

Sequence 18247

CCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTCCATAGACAGTCTTGAATT  
TTCTGCCATGCGAGGGAGAACAGGAGTCACTCCTAGTCTTGTTAAGCTCAGTATGAAG  
TTCTTCTGTAGTTCTGCAATGTGTAGTTGTAACTCCTCCTAGGTTATTCAAATGTTT  
TTTCTACACAAAGCTTGTACAGTACATTTTTACTAGGTTCAATTATTTGTAGAAGAGGAAG  
CACATACCGAATCAGCACCATGTCCATTTATTTATGTGTCCATAGCTGGCGTCAACCA  
CTAGCCTGGGTAAAGAGTCAAAGCTGAGGTATAGGCTGGGTGCGGTGGCTCACGCCTGTAA  
TCGCAACATTTTGGGAGGCCAAGGCAGGTGAATCTCCTGAGGGCAGGAGTTGAGACCAG  
CCTGGCCAACATGGCAAACCCCGTCTCTATGAAAAATATGAAAAGAATTAACCAGGCAT  
AGTGGCAGGCGCCTGTAATCCCAGCTACTCTGGAGGCTGAGGCTGGGAGAATCACTTGAA  
CCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCTACTAAGATC

Sequence 18248

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTGTCTCTACTAAAAATA  
CAAAAAATTAGCTAAGTGTGCTGGTACATGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAG  
GCAGGAGAATTGCTTGAACCTCGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAAGACTGTGCTACTG  
CACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACTTTGTCTCAAAAAACAATTTAGGGTAATTT  
GACTTCTTTATTTACACTTGTATCTTCTTCTCTTAGGTTGAAAATATTATTACCTAAT  
GACATTCACATAATTACTTATTTGCATTATTCTACAGTATTATTACTAAAAATTAAGTGCA  
GAATACAGTTTAATCATCTTCAACATGCAATGTGCTAAATTTCAAAAAAGCTTAATTTAA  
CATACATTTTACTCTGTGCAATTTTAAAGTTTTTGGTTAAAAATAACTTGAATACTAAA  
TNTCTTTTAAATGTAGCTATATTTGGCCAGGCGCGGTGGCTCATGCCTGNTATCCAGCA  
CTTTGGGAGGC

Sequence 18249

GTACCGGGCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACCACTTTAGATGTAGTTC  
AGTTCATTTATTTTTATAATTCCTGTTAAAGTGGCTATTATTTTATGTAAAAGAGTATTA  
TTTATCAAATATATGCATAAAATAAAGCATTCAATATATATTATTTATATTTATAAGTG  
CATGTTTGGTTTTATTATTATATTAATTTTTCTGTGAGAAAAATGTTAAATTACTCATAA  
TAATTATGTGCAGATGTACCCAGAGGAGTCTGGTTTATTACGGTTTTCTCAGTTATGAT  
TCTTAATAATGTTACCTTCAAATTCAAAATAACAACCTTGGACTATGAATTATTGGTCATT  
CTAATAAAAACAATTTATATCAATCTGTTATTTTAAATATTTGTTTCATATATAATGATG  
TTATGAAACAATAGTAAAGATAAAATATCTACACTTTGAGAACTATGTACGATGTACTC  
TTTCAAATACTTTCCATATATGAAATAATTTAATACTCANAGCAACCCCTCTGAGAGGTTA  
TTAACCTCAATACGTGAATAACTCAAGTGAGACANAGAATTAAGTAACTGCCTTA

Sequence 18250

CTGGGTTACCGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTCTCTCG  
CCCCAGCATCCCAGTGTTAGGATTATAGGCAGGAGCCACTGTGTCTGGCCTGGAATGTTA

Table 8  
1403/1983

CCTTTCAATCCTGAAATTCAGTCCTTCAATTCTGGGAAATTTTCTTGATTTTTTTTTGA  
TAATGTTCTCCTTTTTGCTTTCCCTTCTCTTTTCTAGAACACTTATTAGCATCATGCTA  
GAACTCCTGAATTGATTTATTTCTCTCTCTTTCTTGGTCTCTGATAGTTGGCTGTTGGA  
CCTCCTGGATTGATTCTTTAATTTTCTCATACTTCATACCCTACTTAACAACAAATTTTC  
TTAGCTGGGCAACATGGTGAGACCTGTCTCTATAAAAAATACAGAAAAATTAGCCAGGC  
ATGGTGGCACATGCCGTGTGACCCAGGTACTTGAGAGGCTGAAGTGGGAGGCTCACTGGA  
GCCCAGGAGGTCCAGGCTACAGTGAGCCATGATTGCACCACTACACTCCAGCCTGNGTAA  
CAGAGCAAGACCCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18251

TACCGGGCCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGACTCGGTCTGGA  
AGGCAGCTGAGGATGCTGAAGAGGTCCAAAGAGCACATTACATGAAGAGGACATTCTGCA  
AGACAACCTGACTAGGCTTTTCAAAAAAGGTCACTATTGGCTGAGTGTGGTGGAGCATGCC  
TGAGCACTCAGGAAGAAAAGGAGGAAGGATCACTTGAGCCTAGGAGTTAGAGGCTGCCG  
TGAGCTACGACTGCACCATTTGACTCCAGCCTCAGTGACAGAGTGAGACTCTGTCTCTTT  
AAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18252

CCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGCCCCATGGNGAAGCTT  
AAAGAAATTAGAATGTGTTTATTTAATTTTATTTTTCATCTCTTCATCTTGAACATTAAG  
AATCTGTCCCAAAGGGATAGAGATAGACAGACAGATAGACAGATAGATAGATTAGG  
CTTTGAGGGTCTGTGGGAGAGGTCACTGTGCCATGATTACTGTCTTGATCTATAACCCAT  
AATAGCTATAGTTTCTCTAGCCACAGTAATAAAAACTGTGTTATTTAAGCATTACCATG  
TGCCAGGCACCATGCTAAACACTTTCTGTGCCTCCTCTCATTATTTACACAAAGTGGAT  
TGTTTGATCACATTGGACTCCAAAAGAAAACAAAATAAAATTTGGCTCATTCTTTTTAAAA  
AATACATGCAATAAAGATTTTTATTTTCTCTAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18253

CGGGCCCCCCCCCTCGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTTGGCCTCCTAAGT  
ACTGGGATTACAGGCGTGATTCACTGCCAGGCTGCAATTTTTTTTTTAATCTCTTGTCTT  
TCTGAGAGTTTCGTGGCAGAGAGTTTGGTTCATTTAAGTTCATTCTAAATAGACATTTAG  
GACATTAACCTTCTGGCCTCATGGACTCTGAGGTTACAAGTCCCCTGGTCTGTACAGGAC

Sequence 18254

TGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGATAGATGAT  
ATATTTGGATTCTTCTCAACTTTGAACTGTTTAGCACAGTTCATGGTGTTATATTCAA  
AGCCTTGTCACCAAGACCTGCTGCGTCTTAAAAAACTTTCTGTTCTCATGGCTTCTCAG  
GCAGCCAGGAGAGCTGTTTTGTAGCTCCAGGTTTTTATTTTGTTTTTTGTTTTTTTTAA  
GCCTGTGAGCAATTTCTCATGGTTGAAAAGCCACTTTAGAGGAGTGTCTGTCAAGAGAC  
TTAGAACACACCCTGAAAAACATTTATGAGATTTGGATTCTGATTCATGCAGTAAGCACCC  
CCCCCACCCTCCGAGGGATCTTCTGAGTGGGCAAGCATGTGTAACCTCAGCAGAAGCTT  
GGGGTACGGGAGTATAAAAGATTGGAAGTGGCTTTTCTCTACCTGTCAGCTAACTCAGAA  
GCAGCCAATCCCGTAGGCTGCTTGGAATGAAAAGCAGTATTAAATCCCAGATCAGCCTC  
CTGGGAGCCGTCTAAGTGGTGCATTGAGTTGATTTTGGACTAGTTAATCAATAGGGGCCA  
CAGCCCAACTCACTGTC

Sequence 18255

GGGTTCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACCTGGATAAAAAAAAAA  
AACTA  
AAAAAAAAAAATATTGAGAAAAAATAAAAGGGGGCCCCCTCCGCGGGGTATCCAAAAT  
CCCCCTTAGGAAAACCTTTCCCCCCCCCTTATATGCCCTTGTTTAAACATCCCCCTTA  
CGGGAAAAACCTTGGTTTCAAAAAAGTAAATCCCGTTGGACCATATTTCCCTTTTGCCCA  
GCTGGATTGTTAAAAAAAACCCCAACCGTTACTCTTTTCAAAAATTGGCGCAACATTT  
TTGGCAAATGAAATTTTTATCCATCATTTTTGCCGAAAAGGCGAATTAACCTTTGGTTA  
AAAA

Sequence 18256

CGGGCCCCCCCCCTCGNAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTCTCTCCTACTCAGGG  
GCAAGTTGGTCTTTTTGTTCTATTTCAGGCCTTCAACTGACTGAATGAGGCCACCTATAT  
TATGGAAGGCAATTTTCTTTACTCCAGCAATTCAAATGTCACTCTCATGTTAAATTTAC  
CAATTTAAATGTTTATCTCTTCCCGAAACACCCCAACTTAGAACAGAAACCCCATATAA  
ATGTCTGACCAAATATGTGGGCACTCCATGGCCAGCTAAGTTGACAAATAAAATTAACC

[illegible]

Sequence 18257

Sequence 18258

Sequence 18259

Sequence 18260

Sequence 18261

Sequence 18262

Sequence 18263

Table 8  
1405/1983

GGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGANATACTNTCTANNATTAATTAACGCGGGAGATTTTGT  
AATATAAACTGATTGTTAGGCAATTAGTTATATTTATGCATAAATCAATTGCACTATAAT  
TCATGAATTATTTATTACAATATTTCTAATGAATTCATGTATCTGTCTTGTGTTGTA  
TGTACTGTAATTCTGTTCTACTTTGTGTTGTTATATATCTAAATCTGATTGTATGAATT  
TTAATTGTTTCAGTTAACGTGTTTCTAGGTTGTAATTTGTAGTAAAGCACTTCAATGCTTT  
TGCACTTAAATTTACAA  
AAAGGAAAAAAAAAAAA  
AAAGCCCGCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCCAATTCCCCCTTAAGGGAGGGGTTTTACCCCC  
CCCCCCTGGCCCGTTTTTTTAAACCGTGGAACGGGAAAAACCTGGGGTTACCCAAATTA  
ATTCCCTTGGAaaaaaacccctttttcc

Sequence 18264

TGGGTACCGGGCCCCCCCCNCGGAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGNAAAAA  
AA  
AAAGGAAAGGAAAAAAAAAAAAAGGG  
GCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAATTCCCCCTTTTGGGGGTTTTTTTACCCCCCCTTTT  
GGGCCCTTTTTTTAAACCTTTTTTA

Sequence 18265

CCCCCTCGANATACTTCTAGAATTAATAACGCGAGGGGGGTTGGTGGAATTTTTTGTTA  
TGATGTCTGTGTGGAAAGCGGCTGTGCAGACATTCAATTGTTATAAAAAAAAAAAAA  
AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAACCAACAAACAAACCAACACCAAAAAAACCTAATATTCCTACC  
TACCCTCCCCACCCCCCCCCCAAAAAACAACTTGCCCCCCCCCCCCGACCGACACACAC  
CCCCCCCCCCCCCTGCCCTACCCCCCCCCCCCCCTCCCCCTCAGTTAAACCCCGTCCC  
ACCCCAAACCCCCCCCCCTTCCCCCATAAAAT

Sequence 18266

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCGGTGTAGAAAACATT  
TATTGAAAACATTATAAATACTGCTGCCTGAACACTGGNGGAAAACAATAGACTAAACA  
AAAATCTTGAGAGAAAGTACTGGGAATGAGATGCTTTGGGGAATATGGGCTTTGAAAGC  
TTCAACATATTTCTGAGAATTTGCAAACGTGTGTATGTCAAGGCTGTGTGCATGTTAGTA  
AAAACCTGGGAAATTTCTACCTTCCCTGCACAAGCAGAAAAATGTAGGCCAAACAGAGTTG  
AAAACCTGTCTGGCTGAGTGTTGAAAGCAGGGCCCAACACATACACAAAGCCCCCTCTGCAA  
GTTCCAAGCACATATGGAAATCTTTGTCAAATTATTAGCTGACCTCTAAGCTAATGGAAA  
AAATATTTTAATCTACATAGGTGACAAAAAATAGAGACCACAAAGTTTATTCAGAAAAAGA  
TACTAAACAACAAATACTACAACGAGGAGTACAACGTGGGGAGGAGGGAGAATCTTAT  
TTCTAGAGTGTCCACTTTATCATGTNTGAAATATCTGGTATTCAAAAAAAGTAGGAGATA  
TACAAAAAaaaaaac

Sequence 18267

CCGGGCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGTGGTTTCAAATGAC  
CTGTCTTTGAGTTCACTGATTATTTCTTCTGCCTGATCAAGCTTGCTGTTGAATTCCTTT  
AATGAATTTTTAGTTTCATTTGTGTTTTCCAGTTCCAGAAATTCGTCCTTTTTAAATA  
GCTTCTATCACTTTGTTGATATTCACATTTTGTTAATGTGTTGTTTTGTGATTCATCTAT  
TGGTATTCTCTTTAAGCTCATTGAACATCTTTATTTTTTAACATGTTATTTATTTTTTTG  
AGATGGAGTTTCAATCTTGTGTTGCCAGGCTGAAGTGCAATGGTGCAATCTTGGCTCACTG  
CAACCTCTGCCTCCAGGTTCAAGCCGTTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGAT  
TACAGGCATGTGCCACTACACCTGGCTAATTTGTTGTATTTAGTAGAGACAGAGTTTAC  
CATGTTGGTCAGGCTGGTCTTGAACCTCCTGACCTCAGGTGATCTGCCATCTCGGCCTCC  
CAGAGTGCTTAGATTACTGGCATGAGCCAATGTGCCTGGCCTCATTGAGCATCTTTATAA  
CAG

Sequence 18268

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGTAGGGAAAACAGTAATACT  
TTGTAGGTACAATAGTGGCATATGAAGATGGCAACTTAGAGAAGATAATAATTTTTATAT  
TCGTGTGATTAAATAATTGTAATCATTATGTGATTTATTATTACCAACAGTAGAGCAGAA  
TCCTTTCTGAGCACTTTCCATCTACTTGGCTAATGCCTTAGTTCGTGCTGTCCAATGC  
AAAGACCACGTGTGGCTGCTGAGCACTGGAAATGTGGCTTGTTTCAGACTCATTGAGACTG  
AACTTTTTCATATAATTTAATTTAAATCTAAAGACATATTCAATTTATTTATTGGAAATCT  
TTTGAATACGTTTGAAACAAGTTAGGTATATGAATCTAACTTTTTCAATTATACATTTTA  
TAAATCTAAACACAGGTCAAATAAATTTTCTGATGAAAATTTAGTGTCCAAATTGGGGA

Table 8  
1406/1983

TGTGCTGGAGGTATAAAATATACATGCAATTTTAAAGGCAGCACAAAGACTTAGGAAAAA  
ATGTGAAAATATCTTGTTAATAATTTTATACTGATTACATGTTGAAGTGATATTTTAGA  
TATTTTGGG

Sequence 18269

CGGGTCCCCCCTTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAAAAAAAAAAAAA  
AAA  
AAAGAAAAAACACTAATAAATCTTTAA  
AAAAAAAAAACCGCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCCCTTTCCCTTTTTTGGGGTTTTTTT  
TTCCCCCCTTCTTTGTCGTTTTTTTTCAACCTTTTGGTGGGGGAAAACCTTTTGTTTTTC  
AAATTTTAAGCGTTTGAGAATAACCCTTTTTTTTATGTGGGGGTTTTT

Sequence 18270

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTATACACTAATAATGAAT  
AATCTAAAAGTAAATAAATAAAACAATTGCATTTGCAATAGAAATGCAAGAAATGAAGAA  
AATTCAGAACAATTTAACAAAAGAGTCCAAAACCTTGTACCCTGAAAACCTATAAAACA  
TTGATCTCCAGGTTTGATACAATCCCTATTCAAATTCAGTGGTCTTTTTTTTTTCTTTC  
TCCCTCCCTCCCTCCCTTCTTCTTCTTCTTCTGGAGAAAATGACAAGCTGATTCTA  
AAATGCAAAATGGAAATGCAAGGGAACAGAAAATCCTGAAAAAAGAATGAAGTTGGAGAA  
CACAGACTTCCTAATTTCAAACTTATTGTAAAACCTGGTATTGGCAAAGAATAGAAATA  
TAGATTAACAGAACAGAACTGAGAGTCTATAAATAAATTCATGCATCTATGGCCAATGGA  
TTTCTGNACAAGGGTATAAAACCATTGGATGGGGAAAGAGTAGTGTCTTCAATAAACGGG  
GCTGGGGACAACCTGATATCACATGCAAAAGAATGAATTTGAACCCCT

Sequence 18271

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAGGGGACATAAACC  
GGGACTTATGGCAAAGCCTGTGAGTGCCTCCCAGTGATGAACACTGGGACTTTGAAC  
GAGAATTTCCACCTGAGGGTCAATTATTACCTTGTGATTGGACATTAATTGAAGTACCT  
CAGTGACTGAAGGACATAAAACGATCTTAAATCCTGAAATACCCATGATATCTTGGGTGA  
TGTCAGAGAAACACTCTACTGGGGTTAGGGGAACCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18272

CGGGCCCCCCTCGGAGTACTTCTANATTAATTAACGCGGGACTCCGTCTCAAAAAA  
AAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGCCGCTTTTTTTTTTTAAAAA  
GGGGGGTTTCCCGGGTTACCCAAAAGGGGTCTGGATCCCGGACCCCGGGACCCGTTGG  
CCTGGGCCCCCAAGGGCGGGGTAAACGGGGGGGACCCCGGGCCCGGGCCTTATTTTTT  
ATTTCAAAAAAGTCCCATTTAGCCATTGCTTTAGGGCGTTCTGGCTTTGCTATAAAAAA  
AACCCGGGGCGGGGTATTTTATAAAAAAAAAAAATTTAATGGGCC

Sequence 18273

TGGGTACCGGGCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTCCCCTCAA  
AACCCAAACACCTCCCCTAGGCCCCACCTCCAACATTGGGGATCAAATTTAAACATGAG  
GTTTGGAGGGTCAAATATGCAAACTATAAGGGTGGGGTGTGGTGGCTCACACCTGTAATC  
CCAGTACTTTGGGCGGTCAAGATGGGTGGATCACTTGAGCTCAGGTGTTCAAGACAAGCC  
TGAGCAACATAGTGAAACCTTGTCTCTACAAAAAATACAAAAATTTGCCAGGCATGGTG  
GCACACTCCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGTGGGAGGATCGCTTGAGCCTGA  
GAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCGTGCCAGTGCCTCCAGCCTGGGCAACAGAGT  
GAGACCCTGTCTCAGAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18274

CGGGTCCCCCCTCGNGNAGTACTTGCTAGNAATTAATTAACGCGGGGAAAAAAAAAAAA  
AAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAAGAGGCCCCCCCCTCGGGGGGGCCCCAT  
TTTTTCCCTCTTTTTTTGGGGTGGGCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCCTTTTTCCCTTTTG  
GGGTTTTTTTTCCCCCCTTTTGGCCCTTTTTTTCCCTGGGGGGGGGGGTACCCCC  
GGGCTCCCCCTTTTTT

Sequence 18275

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAACCTCTCCTCTCAAACC  
TTTCGAATCACTTTGTACATGTTTCTATTCTAGCACTTATGTTGCACCTGAAAATATTTA  
CTCACATGTCTGGCATCCTCACTACCTCTGGAAAATAATAACTTCCTGTATTCTCATCAA  
TTAATACATTCACAGATAAAAAATGCTGCTTTCATGTAACCTTATCTAATTTGTTAACT  
CCACGAAATTCATGGTGATTTTACCGAGGGTTCTTTTGTAGCATGGTAAATGTAAAAAC

0978526 "090601

Table 8  
1407/1983

AATAATAATAATGGAATGATCACAGATGGTTTGATAAAGGCACATTATCTTTGCTACTTA  
ACACAGTGCCAGATAAATTATGTCTTTAAAAATTATTTATTGAGTACATAAATGGATCAA  
TCTCACAGAGATAGGTAACAACTACTTTCCAAGATAAATTATTTCTACTTTAAGAGTTG  
CTTTTCTTCATACCTTACTTACATATAAAATGAACTTGTAACAAAGGTATGTTACGCAA  
AAAAAAAAAAAA

Sequence 18276

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACCCCCCTAAATTTGTATA  
CTGAATGCCTAACCCCCACAAGGCAATGGGATTAGGAAAATAGGACTTTTGTGGGTGATT  
AGGTCATAAGGGGTTAACCCTCATGAAAGGGATTAATGACCTAATAAGAGATCCAGGGGA  
GCTCCCTTGCCCCCTTCCACTGTGTGAGGACATTCTACAACCTGGAAGAAGGCCCCACCAT  
TACCCAACCATGCTGGCACCCTAATCTTAGACTTCCAGCTTCCAGACTGAGAAATTTGTT  
TTTTATAAACCACCCAGTCTGCTGCAATTGGTTATAGCAGCCCCAACTAAGACAGGAAGG  
ATATATAACCATTTTTTGGTTGAAATTTCTGAAACATTTAACTTCCATTAAAGGATCTAAT  
TAGAATATCTCACCTTTAAAATAAATAATCGTTGAACGAGATATTTTTTGAAGCTGTTTT  
GATTTTGCCTTTCCCTTGACTAATCTTGTTAACACTTCTTAAGTGTAAATGTTGTTATTG  
TCTCATAGCCTCTGAATATCTATTGTTAATAAAGTAAGAAGCTTTTTNTTCCATTTTAA  
ACTAGAGTCA

Sequence 18277

CCGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTAGGAAAATGGGGAA  
AATGGAAAAGAAAGAGGAAAAAACTGAAAACATTATTTTCGGAGACTTGTAGCCAGAAAAG  
TTAGAATTTAATCCAACTGTACAAAATAATAAAATGAAAAACATCAGGCAGGACTAG  
AATTTAACAACAGCTATACATAGTTTTTGAACATAATTTTTCTCCAGTTTCTCATTTT  
TACTGAAAGACAAATCATGGTAGGACTGATTTGTTTTCTTATACTTGGTCTAATTATTTG  
TATACAGTGCAGCAAGAATAATTATTTTTTACATAGTCCTTTTAAATTTGGCTTTGATGAA  
ACTTTGCTCCATAGAAGGAATCTGAGATAAGACCTTTTAAAGCCAAGCCCAGCTATGAA  
CTTGTAACCATCAAAATATCTATGAGTTAGGTGAATTCCTCTCTTGAGGTTCTAAGATA  
ACTTGGAGTTCCTGGCCTGTCAAAAAGTGACATTCTTTACTTACCAC

Sequence 18278

CGGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGCAAAAAAAAAAAAAA  
AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAGAAATACAACAAGAAATAAAGAAATATAATACAATGAAATGTCACC  
CTTTTTGGGAACCATGTTTGGCCCCCCCCCCCCCGGGGGGTCCCCCCCCCTCCCCCTTTGT  
GGTTGTTTTTTCTCCCCCGTGTGGGGCGATTTTTTGGCGCTGCGGGTGTGGGGACCCC  
TGGGGTGGTCCCTTTTTTTCTGTTGGGATATCCCCCTCTTCGGCTTTGGGGGATGTT  
ACCCATAGGCCCCCCT

Sequence 18279

CCGGGCCCCCCCCCTCGAGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGTGGGGGGAGATGAAAGAGAG  
TCGCGTTTTGTTTACAGTTAAAGACATCCAATATCTTAAAAGGAGTTTTCCTTTAGAAA  
CACACACACCCTTCTCTTGCTCAAAGATCTCACTCCATGATACTGTGTAAATATTTT  
TGCACTGTTGTGAAGTATTTTGAATTTTTTCTGTACATAACTGTGTTCTCAGAGCTGA  
ATGTTTATATCTTTTGCTGTGCAAAAGAAACATGTAAATGTTGTTCACTGTATATACA  
GAAATGTGTATAAAACATTTTGTATTTTTTAAAAGTAGCACTGTTCTGGTTCTGTTTGC  
ACGCCAGTGGGGAGAGAATAAAGAGGAAATTTAACAGANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAGCGG

Sequence 18280

CCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGCAAACATTCAAAAAACA  
ACCTCTGGTAAACCAGCCCTTACTCTAAGATTGAAAGCTGGTGTGCACAAAAAGTTAC  
CATAGCAACAACAAATGTGACTATAGCCCAATTTCTGACTTAACTGACTCAACTTCCCC  
TTATACAAAAGGGCTAGCAAAAGGAAAGTTACTACACTATTTCCAGGCATAAAAAATTGTT  
TACCTCAGTCTTTGCTATCCTAGATGTGGTGTCCAAATGCCAACAAAAAACTAAGAGGCA  
TTAGACAAAGCAAATAAAAAACAACAATTGTCAAGAAACAAAGCAAAAATATACCCAC  
TCTCAGATAGGATAGATGTTGAAAATATCAGACTAGGAATTGAAAATACTATGGTTAAT  
ATATAAAAGGCTTTAGTGAAAAATTAGACAACATGCAAGCCAGATAGGTAATTTCACT  
AACAGAACTGAACTGCAACANNAATCAAGTGTAATCCAAGAAATTAATATTTATAGA  
GATGA

Sequence 18281

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCTTCCCCCTGAGTTC

Table 8  
1408/1983

ACTGTATTGAAATAGCATGGTTTAACTCTGGAGCCTTGTTTAACTCCTGCCTCTACTGTTT  
ATTAGTTTTGTGAACCTGCCAAGTTCTTTCCTGTTTATGCCTCAGTTTCCTCATCAGGA  
AAATGGAGAGAAATATAGTTCCCTCTTCATAGATTTTATGAGAATTAAGTGAGATATGCA  
TTTAGTGTACAGAATAATGCCTGTCACATAGTAAGTATGTAATAAGCATTATATTACT  
TATCAGGGTATGATTTATGAATTGTGGAACCTGGGATTATGGGAGAGTCTGGCTTCAATC  
AAGGGCTGAAATTCCATTTCCACTGACATCTCTCCTTCCCCATCCCCGATTCTGTCCT  
GCAGGAAGAATACAGCGAGTATATGAACAACAAGAAGCTTTGCCCAAGTGAGTCGGTAC  
TGAATATGGGCAGGGTGTGAGGAGGGGTGTGGGGATTGTTGGTGAATAGTGATATAAGGT  
TAGAGGGTGTGGTCTGGCTGAGATGTTCCCCACTAAGTCTTTGCCACAGGACTCTGG  
Sequence 18282

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGTGTGTGTGTATA  
CATATATACATATATATATATAGAGAGAGAGAGTGAAGGATTTTAAAGGAATTGACTCG  
TGATGTGGAGGCTAGCAAGCTCAAAACCTGTAGAGTAGGCTGGCAGATTAAAGACCTAAG  
GAAGAGATGCAGTTTGAGTCCAAAGACACAGTTTATTTCTTCTGGAATTATTATCTCCTC  
TTCAGGGGAGGTTTCTGTTTCTTAAAGTCTTCAATGATTGGATGATGTTTCAATCACA  
TTACAAAGGACAATTTGCTCTGCTAAAATTCTCCAGTTTAAATGTTAATCCCAACCCAA  
AAATACCTTTCACAGAAATATATAGAATAATGTTTGACCAAATGTCTCATATTTTGGCCTA  
GCCAAGTTGACACATAAAATTAACATCACAATCAGGCAGAAGCGAAAAAATAGAAAA  
AAAAAAAAA

Sequence 18283

CGGGCCCCCCTCGNGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTGTAAAGCTGAAC  
TCTAGTTTAAATGGCTAAATATATTGGTTTTTTTTCTGCTATTCACTCTACCAAATCAGAT  
TGCCCGATGTTTTCTGAGGGGGAGAAAAGTTGGGAGTTGGGGGAAGTACTGTATTTGAC  
TTTATATCAATCAGAAGTATAATTATATGTTTGAGAGGTTTTTCTTTAAGTGTCTCTGA  
AGCTAAAGTTTCCCTTGGAGATTCTAACTGTGTTATCTAAAGAAACCAAAAGATCAAGA

Sequence 18284

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCTCCATCTGACAACCTCTAAC  
AGCTACACATTTACTTTACTCTTTTCCCTGCCACACTTTTACATAGTTTTATTTTAAAGC  
AATCTTGGTGTACTCGGTTTATATGATACCAGTTTATATGTGTTAAGCCATAGTATAGTT  
AGGGTCCAGATAGGAGACAGAAATTACATCTGCTATTTAAACAGACAGAAGCAGAAGAAT  
TAATAACAAAATGTAAAGTTATTAATCAGGTAACCTGAAAGGGTAAAAAGTGAATTCTAGT  
CATCAAGGAGATAGCAACTATAGGAAGCAGCTATCACCTTAGGACTGAGAGAATAAAGA  
GAAGATAGGAGAGTTAGTAAACTTAGAACTTAGAGGAAGGGCCCTGAAAAGCTGAAAC  
TCAAACCTCAAAGTTGAGGGCACTGGTGCTGGTGTGTTGTGGGGTGGGGG

Sequence 18285

CTGGGGTACCGGGCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCAGCAGA  
GGAGGTGTCATATTGTCTTCTGTGTTATCTCAGTGATAAAGCTCATTTTGACAGTGTGTTG  
AGATTACCCATGTTAAATCATCATGGCTTAGTGGTTAAGATCTAGGCTTTGTAATTAGAC  
ATATTGAAGTTGCTGTCTCCTCCCTGTCAATGAACAGAGTTTGACAATGGAACATTAGAT  
ATCTTTCTAGACCCAGCTTTCCCACTTTATGGTAAGGACAACCTCATAGAATATTATC  
AGTGGTAGAGACAGGTTTTGAGCCCATGTTCTCTGGTTCTAAGACTCATTTCTATTGATGG  
ATATGTTAGAGGTTCAAGGTGTATTTTGTGTTAAAAATGTTATATTCAGATTTATTTATTA  
TATTTATTAGAGAAATTGAGAGGAAAACAAAATAAGTCAGTTATTTACATTTAAAAATTG  
AATTTTATCATATGATACTTTAATAATGNTAGGAAAAAAGCGTAAGC

Sequence 18286

CCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATGGCTATACTACTATCATATA  
AAATAAAATCTAGGGCAAAAACATTTATAAGAGACAAGGACATTTTATATAAGTAAAATA  
TCTAATATAGCAAGAATATATAAGAATAAAAATATGTGTGCATCTTATATTAGACTATCA  
AAATATATTAAGCAAAAATTGACAAAATTGAAGGGAGAAATAGTGAGTTCTACAATAATA  
CTTGAAGACTTATAAACCTCTTTTTAAATATAAAATAGAACAACCTAGACAGAAGATAAGG  
ATATAGAGAACCTAAACAACACAACAATTAACCTAGATCCTAAAGACATATACGTAATAA  
TTCTACCCAAAAA

Sequence 18287

GGCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGCACAAGNAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGCCCCCCCCGGGGG  
GGACCTCCAATCCCCCTATAGGGAGTCGTTTTACCCCCCTCATTTGnnnnnnnnnnnnnn

1408/1983



[illegible]

CCCCCTCGGAAGTC TCTAGAATTAATTAACGCGGGACCTCTTCAGTTCTTAAAAACAT  
GCCCATTTGGCACATAATTGAGACATAATACTAAGACTAGAAGAGCCTTGGTTTAAAGTTA  
TGAAGCAAATTA AAAATGGAAAAACAAGAAAATAGAACCAATTAGGTTAAAAATGCCCT  
TACTGAAAATCTGTATTA AAAATAAAAATTAATAAAAGTAAAAAATAAAAATAGAAACACA  
ACTCTACTAGTACAGGCTAGCCTGGGGAGTTTGATAAACTGAGTGTTTGGGTCAACTATC  
ACTGTACTTCCATAATGAATTTCTTCAGTCATGTTAGAGTAGCACATGAATGTGAGCTCT  
ATAGGACAGGTACTATATNTCCGTAAGACCCAATAGTTACTGTACANTCCCCAAAAAAA  
AAAAAGC

Table 8  
1410/1983

Sequence 18293

CCCCCCTCGAAATACTTCTAGAAATTAATTAACGTGGGGGGCGGGACTCTCACGGTGACAT  
GTTTACAGCTGGGTGTGACTCAGTAAAGTGGATTTTTTTTTCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AA

Sequence 18294

CCCCCCTCAGAAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGGTGAAAAGTAAACCTTTTTCAC  
CTACAAAATTTACCTGCAAAACCTTAAACCTGCAAAATTTTCCTTTAATAAAATTTGCTT  
GTTTTTAAAAACAA  
AAAAGAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18295

CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGNACACTA  
GGGGCCTTTTACAGAGGATGGAGGTGGGNGAGGAAGGAGAGGATCAGGAAAAATAACTAATG  
CATACTAGCTTAATACCTGGGTGATGAAATAATCTGTACAACAAACCCCATGACACAAG  
TTCACCCACGTAACAAACCTGCACATATATCCCTGAAATTATAATAGAAATTATAAAACA  
ACAACAAGAACAATAAAATAAAAACTTTACATTTGAGAAAGAATGACAATATCAGTAG  
GTAAACCAACATCAGCAGTTACAAGACCATCCTTCCAGCCAAGTAAGGCAGTCAAAGA  
GGTGTAGATCTGGTAGCAGAACTGGGTCCATAATTATCAAAGTGGAAGTTCACAGAGCA  
ATTATAATTGAGAAGATAAAAACTCATGTAACCTCCATTTCAGTACTGCAATTTAAAAATA  
GATTTTTTTCACAATACTATATACAAGATAATATATTTAACACATAAAACAAAAGAGAA  
AAATAACAATTTCTTCTCATCACACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18296

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGACTGTTTTTAAAGAAATAGTTTT  
TTGGGGGGCCATATTTTGGCCACAGAGAATAACAGTTCAGCACAGATAAACTCGATGACG  
GTAGAGAAAACACAGTGGTTTTAAGCTCAGGGAGTGGTGGGTACTCTATTCTAGAAATAT  
TTTCACATAGCTACTTACTCCATCATCGGTAAAGCAAGTTTTATCTCTGTTTTTGCAGAA  
GTAGGTAGGTTAACATTACCTGAAAAAATTAAAAATTAAAAAAGGATGCCAAAGAA  
ACTTCCTATTTTCTGGAGAAGAACAAGTCTCTGCCTGAACCTCTAAAAGCAAATAAAAA  
AAAAAAA

Sequence 18297

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAGGTAAGGATACATTTTT  
GGCAGAAAATTATAAATAATAAATTCTATAAGTTATAATATTTTCCATGTGTATTTTTTA  
AGATTAATTCCAATGGCTTTCAAGCTTTTCTGCAATGAAAAATTTTCCGCTAAAACATCT  
TCACTTGACAATATTTTAAAAATTTTATTTTATTTGGTAAAGACTTCCAAAAATATGTTT  
CCTCTGCCAGTATCAGAGAAATGACTGAATGATAGAAGACATTGAGATTATTACATCCAT  
TGCTTTAGAACAAAGTGCTCAGGTCTTGGTGAAAAATGATGGAGACATTCAAACCTTTGTCT  
TTAGATNTCTTCTGGCAAAAAATCCAGCATCTNTTGTATTTCTCTGGTATTCTTTTT  
TGTATATAAATGTCTGTAAATTGCAAATCATTTTTTATTCTGATTAACCTTCATCTATAGCT  
NTACACCAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18298

CCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGATCTCACCAACTCCAAG  
CAGGGCAATAAAGAAAATCATAGCCAGTTTGAAAAACAAAAATAGAAAATCAACCTTAA  
AGTTACCTGGGGGATGGGATAGGAAGCCAATATCTTACAGAGAAGAAAAGTTAAGACTTAA  
TACTGACTTTTCAACAGGAACCTATGGAAGCCAGAAATGCTAACAAAATGGCATATTTAAA  
AATTGAAAGCCTAACTAGAATTTCTATTCTTAGAGAAGATAAATATTTAGATAAATATTCC  
AAAATATTGAAAAAGAAATAAATTTTCAAGCAATCAAAAACCTGACTCTACTAGAGAGT  
GTCTTTTCAGGCAAAAGAAAATGATCCTAGATGGAAGCATGTTAATGCAGGAAAGAATGAA  
GCACACGAAAAAATAAACTCAATTAAGTAGTGAATAAAGAGAAAAATAGAAAAACANAA  
TACTTGANTAATGCAA

Sequence 18299

CGGGCCCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGCATGTATTTCAAATAAA  
AGTATTAGTCCCTGCCTATTAAAGAATCTTATATAAATATCGATAAAAAATAAAGAAAG  
AGAAAAGAAAAATCACTCATAATCCTATCACCTAAAGATAATTACTTTAATATTTGGGTA  
TATATCCTTCTAATCATTTTTTCTGTGTATGTATGAATGGATTTTTTTCTTTAACCTTCT  
CAAGATTCATATAGATCAATTTATCTAGGAGCAAATTCATGTGCCCATTTTTAATAGGG  
GTATATACTCTATACTAATTTAATAGTCTGACCTGTGGTCTGATTTGGGGAAATCAAGC  
CAAATAGTACCTGATCCTTTTCAAAGACTAGCTACCCTAACTGTAAAAAAAAAAAAAAAA

09785276.030601

Table 8  
1411/1983

Sequence 18300

CCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAAATTAATTAAGCGCGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGAATAAAACCTGATGTTACTGTGATTT  
TTTTTTTTTTCGGGCCCCCCCCCTGGGGGGGTTTCTTTTCCCTTTTGGGGTTTTTT  
TTCCCCCCCCCTTGGGGTGTTTTTTTCTAACGGGGGGGGGAAACCCCCCCCCCCC  
CCCTTTTTTCCCTTTTGAAAATTTCTTTTGGGGTGGTTTTTTTTCTATAGGGCCC  
CCCCCCTTTTCCCTTTCTAAATTTGCCCCCTTCGGGGGGGGGTGGTTTTTTCTCC  
CCTTTTTTTTTTTTTAAA

Sequence 18301

AAGACTGGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGGGGGGAT  
CTGTGTTGCTATCACAGTCTGTGCAGTCTTTTAGTCACTGACTCAGATACTCTTAACGCT  
TAAGACTTTCCCTGTAATTTTTTTTTCTTTTCTCGTTCTTTTTTATTTATTTTTTA  
ATGAGACAGTATCTGTACCTAGGCTGGAGTGTAGTAGTGTCTCAGCCACTGTAGCC  
TTGACCTCCCTTGCTCAAGCGATGCTCCACCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTATAG  
GCACATGCCACCATGTCTACCTACCTGAAAAAAAAATTATAGAGACAAGGTCTCACTATG  
TTGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTAGGCTGAAGCATTCCTCCTTCTTGGCGTTCCAAA  
GTGCTGGGGTTACAGAGGTGAGCCCTTGACCTGGCCATGCTGTAAGTTTTTAGCCATC  
TTTAAGGTTTTTGTAAATTGAAGTGACCCACANATAACAGTTTGTACAAAAAAAAAAAA  
AA

Sequence 18302

ATTAATTAACGCGGGTGGTGANCTAGTGTGGGTGAGGGGAGAACATTCCATAATCTGATG  
AAATCTCAGTTTTTTAGTGGGCCCTGTGTCTTGGGGCTGAGACCTTCACGAGCATTTCTCC  
TGTGGCATAAGTTTCCCTCTCTCGTCCCTGTCCCTAGCTCCCTACTCCTTTTCTGGTT  
GCAGGACTCCCATCTGTTTTCTTGAAGCCCTACTATGTTTTCTCCCTCTTAGGTGATAT  
AGGTGAGACCACAAGGCTAGAGGGGACTGGAGTGGGAGAAATGTCCTTCTCCCAACAGGA  
ATAAGGCTCTGGTAGAATAGACTNNTGTTATGGAAAAGCTCTGAGTGTGCTATTTGCA  
GTGATTACCTATCTACTACC

Sequence 18303

CGGGCCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGTGAAGAGCAGAAATAC  
AAGTTTGACTTCTTTTAAACATATTTGTTTGTCAATTTTACTTTGAAAACATGTAAATATT  
TTAAATATGATAAAATTAATTTAAAGCAGTTCTTGAAATTCAGAGCAAAAAGAAA  
TATGTAAATCTAAATGTATATCACTTGATGGCGTAACCATACAAACTATTTAGAATGGC  
ATAAGAATGCAATTCTCCAGTAAGGGAACCACTAGAAACATGTCTTAAAAAGAGGAA  
CGAAGATAAAGACGTAGAATTAACAGTTGGATAAATATCCAATAGCACTGAATTTGAAT  
TAAAAGTAGCGGTATGAGTTCAGAATGTCTTTATATTAAAAAGAAACAAACGAAAAACAT  
ATTTCTGTCTGTTTCTAAAAAGCCTAGAAACAATGACTGATTCACTAGCTCTGAGCATC  
CNCAGTGTTACATTGTGGTCACCAATATGAATATTTCTAAATGGAGCCAGAAATCCTT  
TGAGAAATGGATGCCTACAGATC

Sequence 18304

CGGGCCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATCTCATGAGAATAGAA  
AAGAACTACAAATTAAATAGAAAAGAACTACAAATTAATACAAAGAAGGCCAAAAGAAG  
TATATGTAAATATAAAAGCAAAATAAAGTAGAAAACAAACCTGCAGGTAAGAATATTTA  
CAAAGCCAAAATTTGTTAATTTTCTGTGTCAACTTCACTGGGCCATGAGGTACCCAGATA  
TTTGGTTAACCATTTTCTGAGTGTGTCTGTTAGGGTGTTCCTTTATGAGGTTAACATTT  
GAATTGGTAGACTGATTAAAGCAGATTGCCCTCCCTAATGTAGGTTGGCCTTATCCAATT  
TATTGACAGCCCCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18305

CCTCGGGGTACTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGATTAGAGCTGGTTTTAGACCCCCAC  
CCCCAACACATAGTGGTTGAGAGAACAGCAGCATAAGTGGCTGGCAGAGGCAAGGAAAGA  
CCAGCAGAGAGAGAGAAAGGAAAGAGACAGAGAGGAAAAGAGGAAAAGAGAGAGAGGAAG  
AGACAGGAAGAGACAGACAGAGAGTCAAGGATAGAGAGAGAGAGAGAGAGACACACAC  
ACACACACACACAGAGAGAGAGGAAGAGGCAGAGGCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18306

CCCCCTCGAAATACTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGATAGTTGAAGATTTTGTTTTAT  
TTCAAAACAAAGTACATTTTTGAAATAATGTTTCAGAATAAAATAATCTCACTTTTAAA  
TTAAGTGATCCATTTTAAATTTGTAATTCAATAAAGTTTTTTTTGTTGTTAAACATAAA

Table 8  
1412/1983

AAAAAGAATATTATTAAAGAGTATGATTTAAAATGCATATTTTCTTTCTTTTTTTTTTT  
GAGACAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCCGTCTCANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
GGAAAAAAAAAACCCCCAAAAAACAAATGTTTAAATGAGCTTCCCAAACTCTGTGGACA  
GGTGTCTTGTGAGCTTAGATCCTCATAACTGTCAGTGAGGCTGGTCAGGTTGTGGGAACA  
GCCCCAGTCCCTGGGTCTGTTGACTCTAGTCTTGAGCAGCCACTCCAGTTAATCCCCAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCC

Sequence 18307

GGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTACACACACACTCACACAC  
ACACACACTCACACACACACGACACACACACACACAGTTGACCCTTGAGCAACATGGGT  
TTAAATTGTAAAGGTCTACTTACATGTGGATTGAAAATACAAGATTCTTGGGATGCAAAA  
CCTGTGTATAGGGAGGGCTGATGTTTTGTGTAAGCTCATTCTGCAGGACTGACTTCAGGG  
CTTGAGCATGTATAAATTTTGGTATGCACAGGGGTCTGAAACCAATCCTCTCTGTGTAT  
ACTGTGGGATGACATATGTACACATATGTTCCATATTTATGTATATGTATATATAAACAT  
ATATATATATATCTTTATTAGACTTATTATAAGAATTGGGCTCATGTAATTATTATGAA  
GTCTAGCAAATCCAAAATCTGCAGAGTAAGCTAGCAGGCTGGAGACCCAGGAGAGGTGAT  
GTTCCAGTTTGTGTCCAAAGGATGTCTACTGAAAAGTAGAAAAGAGTTTTTTTATTGAAA  
GATTAATTGAAAGGTTGGCTNTTTGAAAAGTTAAACAAAATTGACAAACATTTAGCCAGA  
CTAACTAAAAA

Sequence 18308

TACCGGGCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAAGTCAGCTGATC  
AAACGTACAGAGGTGTGGTCTTGTGACTAGTGGGAAGGAAGAGGTGTTCTTGTGGGACTG  
AGCCCTCAACCTGTGGTTTTCTGAAGCTATTTCCAGGTAGATAATGTCAGAAATCAATTGA  
ATTGGAGGACACGCAGTAGATATCTGCTGCAGAATTGATTGCTTGGTGTATGAGGAGAAA  
CCAACACACATTTGGTCCCAGAAGAATCCTGGGTTGATTGTTGTGGTGTGAGAACAGTGG  
AAGAACATGGTTTGAGTTTTTCTACTATCCCAAGAGTCAGTGAATCCCAATCAAAATCT  
TTTTTAAAAAATATTTTACAGAAAAAATTGACAAGCTGCTTCTAAAGTTCATATGAAAGG  
GAAAAATAAAAAAACAACAACCCAACTTAGAGTAGACAAAAA

Sequence 18309

CCGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAATGAAAAAGTAATC  
AATAGAAAGAGACTCAGTAGTAATACAGATGACAGAATTAAAGGACATTAAACAGATAT  
TGTAATTGTATTTCTTATGGTCAAGAAGGTAGATTATAGCCTGAGTATGTTAAAAAGGGA  
CATGAAAGATATTTTTTAACTGTAAATCAAACCTTCTAGAGATAAACTACAATGCCTGAA  
AGAAAAATACATTGGATGGAATTAACAGCAGATTAGTCACTTCAGAAGGAAAGATTAAAT  
GAACCTTAAGGCAGAGCAATAGAACTATTCAAAGGAAACAAATTAAGACCAATAAA  
AGTGAATTACAGCTTCAGGGAGTTTAGGGCAAGTTAAGCAGCCTAATACACACATAATGG  
GAGTTCCAAAGGAAGTAAGTGGGAACAGAAAAAATCAAAGATATAATGGC

Sequence 18310

GCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGGCCTGCCATACAAAACAA  
TATTAAAGGGAATTATTCAAGTTAAAGCTAAAGAACATTAAATAGCAACATAAAAAATATT  
TGAAGGTATACAACTCATGGATGAAGGTAAGTATATAGTCAAATTCAAAAACTCTAATA  
CTGTAATGATAGTATGTAATCACTTTTAACTCTATAATAAAAGTTAAAGACAAAAGTG  
TTGAACTAATTATAACTACAATAATTGTTAATAGATGAATAGTGTAAAAATATAAAC  
TATAGCCTGGGTGTGATGGCTTACATCTGTAATCCTAGCACTCTGGGAGGCCGAGACAGG  
TGGATCATTTGAGGTGAGGAGTTCAAGACCAGACTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTC  
TACTAAAAAATAACAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGTGCATGCCTGTAGTCCCAGCTAC  
TCAAGAGGCTGAGGCAGCAGAACTCACTTGAACCCAAGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCTGA  
GATTGTGCCATTGCACTCCAGCCTGNGTGACAGTGAGATTCTGTCTAAAAA

Sequence 18311

GTACCGGGCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCACACAGACACA  
CANAACCTACACCTGATCAAAGATCATACGTCTCCCTATGACTTCTGAATAATTTTGCTG  
GAAATCTAATATAATTTAAAGATAATAACAAGCTATTTTGCCCTACCACAGAAAATAGGT  
CTTAGAATAAAAAAAGGAAAAGAAAAAGGTAAGAAAACAACCTGTAAAAA  
TACAGAAAGGTGCCCCCTCATACAAGAAAGGAATAAAACAAGGGAACCTCAAGTAGCTATAG  
TGAGATTTATGAAGCCAAACAATAAAAGGATATTCTCTAAGCAGTTAACAGGGTAAACT  
GCATTGGACTCAAGGAAAGAATTACTACCTATTTGTGTTTCATCTTCAGATCTGTGAATGA  
ATAAAATAGAAATGCAAAAATAGAATTTAAGAATTTACTAACAGTATTACAAATGAAAG

0978596 020501

Table 8  
1413/1983

AATACTTCAACAGTAGTAGAATTCTCAGATATTCTAAGAGGGAAGAAAATAATTTAAAAA  
GAAAACCTTTTAAATCCACAGCTTAAAAAGAAAAGAAAAATATTCCAACCTTAAATAATTATT  
TTCTTTAGCAATTTTATTAAGATTTAACTATT

Sequence 18312

GTACCGGGCCCCCCCCCTCNAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTTCCTGCTAGAA  
TGTTACCTCCATGAAGGCAGAGAGTTTAGTTCGTTTTGTTCACTACTGTATCACCAATAC  
CTACAATACTGTCTGACACATGGTAGGCAGTCAATAAATATTTGATGAATCAAAGAATCA  
AATTCTTAAAACAATACAAATGTATATGAATTGATCCATAGGAGGACCAGAAAGTTCAAG  
AACTACAGAATGCTAGGTACTGGATAACTAAGAATGTTGATTGTATGTGATGATATAGAT  
CAGTTCATCCAAAAGAAGTATAATGCAAGCTACAATAATTTTAAATTTTCCAGCAGTC  
ACATAAAAAAGTAAACAAAAACAAGTGATATTAATTTTAAATAACATGTTTTAATTCAATA  
TATCCAAAATATTATCACTTCAAAATGTGAGTCATATAAACCTAGTATTTTAGTCTTTT  
TAAATTTTTTTTTGAATTATGGTATTTTCTGCAGAGCACATTTCCGTTAGTACTACTCAT  
ATTTTCAACATCTAATAGCTACATGTGGCATGTGGCCAGTTGCTACCATATTGGACAACA  
CAGATTTGGACCAAATTAATAATCCCAGTGCAGTGGCG

Sequence 18313

CCCCCTCGNGAGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGGCGCTGTTGAAGGATCTCG  
GCGGCTATGGCGTGGACTTTTTGTCTCCTTACCCGGGCAGGACACCGGTCTGCCTGCCAA  
CCCGAAGGATGCGGCCACTGAGTCTCCTCCTGTGCGCCACACCCATTACTACATCTTTGA  
AGATATCCTCAACGTGAGGCTCTGCTGCCATGAAGGTGAAGATTAAGTGCTGGAACGGCG  
TGGCCACTTGGCTCTGGGTGGCCAACGATGACAACGTGGCATCTGCAGGATGGCATTTA  
ACGGATGCTGCCCTGACTGCAATGTGCCGGCGACGACTGGCCAATGGTGTGGGGCCAGT  
GCTTCAACTGCTTGACATGCATTGCATTCTCAAGTGGCTGCACGCACAGC

Sequence 18314

TACCGGGNCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAAGTGTTAGCAGC  
TATATGAATTAGGAAGAATTTAGAAGACAATCCCTAAACACATGAAATGTCCAAGTAAGA  
AGATAACATATTTATCCAAATATTTAAAGTGAAATGCTCCAGATATGGGAAGCTTACAGT  
TTTCAAGCAAAGCTTTTTAGAAAAAATTATGGAACATTTTAAAGAGAGCTAAACATTTT  
TTTGCTTAGGCAGAATATACAGAACACAGATTCACCTTTTCTGTACATCTCTAGATGAT  
CACGAATGTCAAATATCACACTACACTGTGATATGGGGATTCCTTGGGGGTTTTTCATG  
TGTATAGGGTGCCTGCAGCTACACTAAACATCTTAAAGCTACCACAATGTTCACTTCATA  
TTTTTGCTTTTTATAGGCTTTCTTGGTCTCCTCCTATGTTCCCATCATTTTCTTGCTTTG  
AATCTGTAAGAATCGAGTTGAATCTTCTCCATTTTAAATTTCCATAGGCTGAGAAACTG  
TTTAGCCAAGTTTGGATAAAATTGTATCCAAAGTAAGAGTATACAAGCTATGGGCAAGTC  
CAAATCAAGCTGTTTAC

Sequence 18315

CGGGCCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCTGCACATGTATCCTG  
GAACTTAAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAAT  
GAAGGCTTTTCTGATTCCCATCTGGGTGAGTATCTCTGGGTAATAGCACTCTACCTCCT  
CTGTAGTGCTTGTAGGCTTTTAAATAAATCCATGTGTTTATCTGAAAAAATAAAAAAGAA  
AATGAAAAAGAAAAAAGAAAAACATCCCATGCTCATGGGTGGAAGAATCAATATGA  
TTAAACAGCCATACTGCCCCAAGCAATCTACAGATTCAACACTATTCCCATCAAACAAC  
CAATGTCAATTTTTTACAGAATTAGAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA  
CCCCAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA

Sequence 18316

CCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCTTCATTAGAAATGCTTGTGA  
CCAGATGTGTCTGAAGATTTTGGATTTTTTATGGTTTTTGAACATTTGCATGTATATAAT  
GAGATATCTTGAAGAGGACCCTAGTCTAAACACAAAATTCATTTATATTTACATACAG  
CTTATTCAGTGTACATAGCCTAAAAGTTTTTATACAATATTTTAAATGATTTTTTGCAT  
GAAGCAATATGTTTTAAGTACTTCTGTGTGGAATTTTCCACTTGTGATGTCATGTTGGTG  
CTCAATAAGTTGCAATTTTCAATATTCAGCCTGTATTACATTCTCCTCTAGCATCAGGC  
TAGTGTTATAGTATCAGATACTCCATCTTCATCCTTTACTATGACTTCTTTTCTTCCACC  
AATGTTATCAAAAGTACTGTTACCAAGGGAATAAATAAATGCAGCAAGAACCTATAGGAGC  
TGAATATTCTTTTAGGCAGCTTTGGAGCATTTTT

Sequence 18317

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGCTCCTGTGCAGGNGCC  
TTTGACATGCTGCCACTTCTGCCTGGGGTGCATTCCCCCATTTCTCCCATGGCTGCCTTA

0076926-020501

Table 8  
1414/1983

TTTCTTTAGGTCTTAGCTTACACGGCACCTCCTCAGGGGGTCTTCCCTGACTACCTACT  
GTAATGTAGGCTTCCCCTTTTATTCTCTCACATAGCATCCTGTTCCCTTTTGTCTTAGC  
ACATACCACAATTTGTGATTTTTTCATGTGTTTACTTATTTCGATGCCTACTGGCTTGTAG  
AATCTACTAAGCTCAGTGAGGGTAAGAGCCATGCCTTTTTTTTTTTCAGGTGCCTACTAAGA  
GGTTATTAATGGTAGGCAATCAATAAATATTTGTGGAATGAATGTACAAAATTACTATGA  
AGTTATTAGGCACTGACTCCATACCTAGCAAAGTCCATGGAAGGTTTAGAAGCCTGTTG  
GAGAAAAGGCCTGGTGCAGTGACTCATGTCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCCTANGC  
AGGCNGATCTCCTGNAGTCAAGAGATTGAGACCACCCTGGCCAACATGGTGAATCC

Sequence 18318

CGGGCCCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTTTTAGGCAAGAAGTT  
TCCAGTTTTTTTTTCTGGGAAATGCTGTACAGCAGTGGGCCCTGGGAGGAACGGCATATAC  
ATTAAACTCCTTCCAGAGAACTATTTGTTCTCTTTTAGGGACAAGATGTGTTCTTAAAG  
TTGGGCAGACTTCACATCTAATTTCTTCTACTGTCTGTTACAATTTCTTACACTAATCCTAA  
ATTCCGTGGAGTTTTTATTACATTGGTTGGTGGCATTAGCCTGTCAACAGCTGGATGAGA  
TAGAAGTTAGAAAATGGACTTTTTGAGGTGAGGAAGCTAAGCAACCAGAAGAACCAATTT  
GTCAACTTAAATCATCTGGGAAATGGAAAAAATTATCCACAATGTGGGAAATAAAGAC  
CGCCTGGAGCTACTGGTTTTTTGTTTTTCTTTTTGTTATTCTCTTTGCACTTCCC  
TTTTCCGAGCAGCATTATGTGTGGGTATAGAAAGCTTACATGTTGACTTTGTTATGTGG  
TCATTTGATGTGGTCCGCTAACGTTTATTGTAAATACTGTGAGTATTTTTTACCCTTCT  
GGCTTAATTACCTGTG

Sequence 18319

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGACATTTTTTAGTTGC  
TGCCATCTAATAGTAAAAAGCAATACTAACCCACATATATATTAGGGACGCATATTAAGT  
TAAACATGGTTTTCTTACTGATGTCTCCCATCTAATCTGATACCACATAGATCATGTTAG  
TCATTTTCTTTGTTGTTTATTACAAATTTCTACTCAAACATTAAGAATATAGTTCCCAT  
CATATGCCATCCATTTACTTAATTTGTTTCAGTTATAGTATACATGTATTGTAGCACATTTT  
TTGACCTTTATCCTCATGAGAAACAATTTTGCCAACTATTGCTTATTGTGGCATTCAATTT  
TGCCTTTAATGTTGCAGATTCCATTTATCTCCAAAATCACTTAGACTGGTACCTCTTCTC  
ATATCCCTTTTCAGTGAGATTGTTTTATACGTTGGTGTACATTGGTCAGCTTATCTTGTCA  
CAAACGGCATTCTTTCCAGGGTCTTGACCTTCTAAGTTTTTTCTTTTTAATTTGTAA  
TATTAAGATTAACATTTTTCTAGGGATGAAGCCAACCTTGATCATAGTGGATAAGCTNTN  
TCACGTGCTTCTG

Sequence 18320

GGGCCCCCCCCCTCGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAAAAAAAAAAAAAAAA  
AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCGGGGGGGAC  
CCCAATTTCCCCTTTAAGGGGTTTTTTTACCCCCCTCTTGGCCCGTTTTTTTAAAACT  
TGGGAAG

Sequence 18321

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGCCCTTTTGATCCCCACATTCT  
CACTACCTGTTTCTTTGTTGGATTACCAATAAAGAGTGTGGGCTCCCAGAGCTCAGGGCC  
TTCCCAGCCTCCACAATCGCTATGGCCCCCTGGTCCCACTTTAGTTCTCAAAGTGTCTTT  
TTCTCAATCCTTTGACTCCACCAGACTTCCTCACCCCTACGACCTGGTGCTGGGTCTGAT  
TACCCCAACACTAACCGCTATAAATTATCTTCTTAGTACTGCTTTTGCTGTATCCTATAG  
GTTTTGAAATGTTGTGTTTCCCTTTTCATTTATTTCAATTCATTTATTTTTTAATTTAATC  
ACTGACTTGCTGGTTATTTGGAAGCATATAGTTTAATTTATATGTATTTGTATAGTATTA  
AAAGTTCTCTTGTACTGATTTCAAGTTTTATTCCACTGTGATCAGAGAAAATACTTAA  
TATGATTTCAATTTTTTAATAATTTTTTACTTGTTTTGTTGCCTAACATATCTTCTACCT  
TTGAGAATGTTCCATATGCTG

Sequence 18322

TGGGTACCCGGGGCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGNAAAAAAAA  
AA  
AAAGGGGAAAAAA  
AGGGGGGGGGCCCCCTTGGGGGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGCTTTTGGGGCC  
CCTTTTTCCGGCGTGGGTTTGGGAACCCCGGGGGGGGGCCCCCTTGGGTTTTCCCCCAT  
TTTTCCCGTTTTTGGCCCCGTGCCTTTTTTGCGGGGGGGGCTTAAGGGGAGGGCCCTTCCC  
CGGGGGGGGTTTTTTAAAGGGGGCCCGGCTTTTTTGGGCCTTTTTTTTTTTTGGGCCCTTT

Table 8  
1415/1983

TTTTTGGGTTTTGGGGGCATTGTTTTTTTTTTTACCCCTTTTTTTTTTACCCCCAAGGCC  
CCTTTTGGGCCCTTTTTTTTTTCCCAAAAAGGGTCCCCGGTGTTCCCTTTTGGGACCAA  
GGGTCCTTGGTAAGGGGGGGGTTTTTAGGGTCCGGGGG

Sequence 18323

CTGGGTTACCGGGCCCCCCCCNCGGAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGTTTAA  
AA  
AACTAAATAAAAAAGGG  
GGGGCCCCCCCCGGGGGGGGGTTTAAATTTTGCCCTTTTTTGGGGGTTCTTTTTACCGCCC  
CTTTTTTGGCCTTTTTTTTTTAAAACCGTTTTTAGGGGAAAAAACCTGGGTGACCCCAAT  
TTAAAACCTTTTTAAAAAAATTCCTTTTAAATGGGGTGGGGAAATACCAAAGGGCCTTCC  
AAATTCCTTTTTTCAAATTTGCCACCTTATTTTGAATTTTAATTTTAA

Sequence 18324

CGGGCCCCCCTCGAGAGTCTTTGATTAATATGTAAATTATTGGGAGAAAGCTTAAACT  
TTCGACAATACTGCTTTGTAAATACTTGTACAAATTAAATTTTATGTTTTTAAAGGT  
GGTATTTAACTTCTGACTAGAAAATTCAGATTATCAAGTAAGTGCCCTACAAATTCCTC  
CTAAACCTTAAGAAAAGCTATTTTTATGACCTGCTTCTGTGTTTATGATCTTAAGTGATA  
AAGTCTTAGACAGTTGAAAGACAATTGCTCAATGACCTTACCTGTTGATATTAATTTATA  
TGACTTGATTTCTTTCCCTAAGATTGAAAAGGCTGTGGTGTCTCAGCGCCTGACAGAATC  
TCCGTGTGCTTTTGGTGGCCAGCCAGTACGGATGGTCTGGCAACATGGAGAGAATCATGAA  
AGCACAAGCGTACCAAACGGGCAAGGACATCTCTACAAATTACTATGCGAGTCAGAAGAT  
AACATTTGAAATTAATCCAGACACCCGCTGATCAAGGACATGCTTCGACGAATTAAGGA  
AGATGAAGATGATAAAACAGTTTTTGGATCTTGCTGTGGTTTTGTTTGAAACAGCAACGCT  
TCGGTC

Sequence 18325

TGGGTACCGGGCCCCCCTCGGANATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGAGAGAG  
GGGCCAGAAAACATGAATGCAGGCAGATTTCTGTAAATCTGCCACCACTTTATAACCAG  
ATGGTTCTTTCTCAACCCTGGGTCAAAAAGAGAATAATTTGGCCTATAATGTTAAAAGA  
AAGCAGGAAGGTGGGTAAATAAAAATCTTGGTGCCCTGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAC  
A

Sequence 18326

TACCGGGCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAGAAGACAGTGG  
CCCCTACAGAATGTTTCATAGGTTCTCATCCCTCACCCCCACCACGGGAGACTAGAGCTG  
CAGGATCCCAGGGGAGGGGTCTCTCCTCCCACCCCAAGGCATCAAGCCCTTCTCCCTGCA  
CTCAATAAACCCCTCAATAAATATTCTCATTGTCAATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAGGGCCGCCAAAAGAGGGGA  
GCTCCAATCGCGCCAATAGGGAGACGTTTTACAACGCCCTAAAATGAAAAACCTTGCC  
AACCACCCGGGGG

Sequence 18327

CGGGCCCCCCTCGAAAGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGAGCCTCTCACAGCA  
GGAACTAAGTTGTGTACATTGACAGGCTCCGACTCAGAGTCAGCTGCCACTTCCTCCAGC  
TCCCCTCCCTGCCTGTCCCCAAGACCTCACCTCAAACCTCCCAAGTCCCATGTATATA  
GGTCCTGATGCCTTCCCCAACCCCGCCCCCTCACCTGTTGCCACCTTGTTTCATTTGTAAA  
AGGAAATACAGAAACCCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AA  
GGGAAAAAAAAAAAA

Sequence 18328

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGGGGATTGCCTTTTCTTTCA  
AGGGTCTGTAAGTCTGCAGTAAAGTCAAAGGTATTCAAATAGGAAGTTTTGTTCTTGTT  
TTAGTATATAAAGAAGTACAACCTTTCCATGTTGGAATAATTTAAAAACCTTTTTTAAAT  
TATAAACTCATAAGCAACCATTTGTTGAGAAAATTAGTAAAGTACAGAAAAGAGAAAAGA  
AAAAAATTAAAGTCTCCCATATTTATCTACCTAATATAACCACTATTGACAGTTGACAT  
GATGGCCATTTTCTGCCAGTATATTTTTCTTTGCTAGTAAAATACATAACCCCTTATA  
CATATGTTTAAATAGTTGAGGTCATATTCTCTATAGTTTTATATTCTTTTTCTTTTTTT  
TTGTGACAGAGTCTCACTCTGTCAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18329

CGGGCCCCCCTCGNGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGNAAAGTTGCCACTTTG

[illegible]

CCGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAATAGGTGAATTCAGCAAGATTGCT  
TGATACAATATTAGTATACAAAAATCAACTGCATTTCTATACTGGGGCACAGAAATGAAA  
AATAGCTAAACATTACCAGTTAAGAAAAATTTTAAATCTAATATCCAAATCCAATATTT  
AGATATATATGTTATATATCTAAAATATATATAAAACCTCTACACATAAAACCATATGAG  
TTATGATAGATAAAGAACACCTAAATAAATGCAGAGATATATCAAGTTGATGTATAATGA  
GTGAATCCCATAAAGATTAATTAATTAATCTCCAACTTATCTAAATTCATATAACTGCAAT  
TAAATCACACACAGGTTTTTTGAGGCATTTGAGAACTGATTCTAAAATTTATATTGAAAT  
TCAAAGGGGACAAAAGAAGCCAAGACACAAAAA



Table 8  
1417/1983

Sequence 18335

CTGGGTTACCGGGCCCCCCCCCTACGNAGATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTATAT  
GAGGATAAACTACTTACTTAATTATATGTAGAAAAATATAAAAAAAAAAACATTATAAA  
AAAAATATACTATATATCAGAGATGACAGACCACAAATCAATTAAATTAACATAAAAAAT  
GAGGAGGACGACTAACATGGGGTAAGTATCATAACATGCTAGCCATTTAGACATACACCG  
CGTAATATACAGATATTACACTATATGTGCATTACACTATTTGGTCACAATTCGGGTTGA  
ATTATCTGATTGAATTTACCCATCAACTCTGTAATGAACATACAGTCATTCTAATTTTTG  
TAGATCAGGATGCTAAGATTACGGAAGTTAGATAATTAACCAAGTTTATCGATATATT  
ACAT

Sequence 18336

TACCGGGCCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTTTCTGTCATTG  
AAGATAGATCAATTTTTTTCTGTTTTTTTAGGTTTCATGGGGTACATGTGCAGGTTTGTTA  
CCTTGGTAAATTGCATGTCACTGAGTCTTGGTATATGAATAATCCTGTCCACCAAGATAGT  
GAGTGTAGTACCCAATAAGTAGCCTTCTAACACATGTCCCTCTCTCACCTTCACTTTCA  
AGTGCTCCCCAGTATCTATTTCCATCTTTGTGTCCATATTTATTCAATGTTTGGCTCCCA  
CTTATAAGTGATAACATGCAGTATTTGTTTGGCTGTCCCCACATTAGTTTGGCTTGCATAAT  
GGCCTCCAGCTGCATCCATGTTGCTGCAAAGGACATAATTTTCATTATTTTTTATGACTGC  
ATAGTATTTCCATGGTCTATATGTACTATATTTTAGAAAAATTTATTAAATAGATGGATACA  
TTTGAAAAACAAAACACAACAATCTGAAGAAAATAAGGAAGACAAAGACTAGAAAAAAAT  
GAACACAATATAAATGAATAAGGGAATATAAATCTTCCATCATACATGTTATTGCTC  
CCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18337

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATCTGGCACTGCATTGAT  
CTCTTCTTAGATTTTCATTACTGTCTTCAGAAAACATCATGATGATCCTGGCCATGAATGAA  
AAGGATAAGAAGAAAGAGAAGAAATGAAGTGACCATCCAGCCTTTCCCAATTAGACTTCC  
TCTCCTTCCACCCCTCATTTCCCTTTTTTGCACACATTACAGGTGGTGTGTTCTGTGATAAT  
GAAAAGCATCAGAAA  
AAAAAACAAAAAACCCAAAAGAGGAACACCAAAAAAACCTTTAAAAAAAAAAATAAGG  
GGGCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCAATTCCCCCTTTGGGGGGTGGTTAACCCCCC

Sequence 18338

CCCCCCTCGGACGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCGGGGCTGTTCTTCTACTTG  
AGGAATCAAAAGGCCACTCTGGACTTCACCCAAAAGGTATTCCTGACCTGAAGTGCAAT  
GACCCATTCAAAAAAACTTTCTGCCCCACCTTGAAGGGATAAAAAGCTTCCCCTCCGG  
GCTGTTTTTCTTCCAAAAGAAAGGGCTTTCTCAGGACCTGTTTGCTACTGGTTCAACACC  
TGCAAAAAATGCCCTCCTTTGGGGTTTCCCTAAGCTCCTGCCCTTGGCCTGAAGTCCCAGC  
TTTGGGGGCGAGCCCTAATCTTAACTTTTGGGCTCCCCTTTGCCTAAACCCTATGGCCT  
CCTGTGCATCTGTACTCACCTGTCCACAAACACTTTACTTTATTAAATGTTTCTCAA  
GATGGAGTTAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18339

GGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACTGTTCTGACAGGCCATGA  
TATACAAACTCTTCCTTACAGTACAAGATACTAAATAATGCATCTAAGCAATAACAGATT  
TTTTTCTAATCAACACTGATTACAGTAAAAGTCACCTGTGCATATTAAACCTACTATGTG  
GAAGTTTGATGAAAAATAGAATACCTGTATAGTTCCAAATTAATTATGAAGGAATGTTAA  
CTATAGTGGAAAAGTCCAGTGGACACCAATCGAACCAAGAGATCAAAGTAATTCAAAGTG  
AGACAAAGTGACATTATTTGTACCTGAGATGATTCACTAAGGAAGACTGAGAATACTGA  
ATTATTTCTGCTCAAAATGAGTATCTTAAACCTTTTCATGAGGAAACACAAAATTCAAAA  
TCTGAGGTATCTCCTTAAATCTGTTAGCTATTACTTTTTAAGAACACTGATGTGATCAAA  
GTCCAGGAACTGTTTCAGATTAAACAAACTAAAGAGACATGATAATTGAATGCAATAG  
AAGATCCTTTTCTGGATGTTGTAGAAGGGAAGAACTGCTATAAAGAACACCTCTGGAAA  
AATG

Sequence 18340

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGNGGAAATACTATATA  
TATTCCATCATTTCAAAAAAGAAAAGATATTTTAAATATCCGAGTATGATGGGATATAAT  
TACCAACAGTACTTTGGATGAAATAAATTTAATGTTATGAAAATCTCTGAACACTATTCC  
TGTTTTTTTTCTTCACTCTGCAGAGGACTGGTGAGAACATAGTCGAGGACCAGTGTGAATT  
CAAGAACTGGCAGTTGGGAGCCAGTCGCTTAGGAATTCTGGCAGTGAGTGGCAAAACCAG  
AGGACAGCCAAGCCTTTCTGACGTCAAAGCCTGTGCTGGGACCATTATCTATCTAGAAT

09785276:020601

Table 8  
1418/1983

TTGTGTGTTTCATTCTGTTCATTCAATAACTATTGATTGAGCACCTACGATGCGTTGGGTAC  
TATGCTCCTGCCCAGGGCATGACAAATCATTTTCTTCCATTTCTCTCACCACCTCTCTAT  
CCTTTGGCTATTTGGATTGAAACCAAAACTCAACTCTTAACACAGCTCAGAAAATCATA  
ACTATTAGCCAGGTGTGGTGGCTCACACCCTGTATCCCACACTTTGGGAAGCCAAGGTGG  
GCGGATCGCCTAAGGTCA

Sequence 18341

GGGCCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATCCTAACTAGTCTAAGCC  
AGGAGTCAGCAAACTAAAGCCCATGGACAAAACATGGCCAGCCACTGCTGCCTGTAAGCT  
AAGAGTGGTTTTTACATTTTCAAATGACTAGTAAAATAAACCAAAAGAAGGATAGTGTGT  
GTTGACACATAAAAATTATACAAAATTCTAATTTCTGTGGCCATGTTTTTTAACAGCTTT  
ATTGAGATATAATTCACATACTGTACAATTCACCCATTTAAAGTATACAATTAAATGGCT  
TTCAATATATTACAGGGCTATACAATTATCACCACAATCAATTTAGAACATTTTCACT  
ACCCCCAAAAGAAACCTCATGCCCTTAAGCCATCACCCCTCAATCCCCCTAGTACCTCAA  
GCTCTAGATAGTCAATAATCTATTTTCAGTCTTTGTAGATTTATCTGTTCTGGACACTTT  
ATATACATAAATAANAGTTTATTGGAACACATCCACGCTCATTTACATNTGTCTATAGC  
TGCTTCTGCACT

Sequence 18342

GGGGAA  
AAATAA  
AATAAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCCCCCTTTTTTTTTTGCCCCCCCCCCC  
CGGGGGGGGCCCCCCTTCCCCCTTTTTTTTTGTTTTTTCCCCCCCCCCTTTGGGCTTTT  
TTTTTCTCCCCTGTTGGGGGGGACCCCCGGCGCCCCCCTTTTTTTCGGTGGGGAAAA  
AGCCCTTTTTTGGGGGGGGGTTTTTTTTTAAAGGGGGCCCCCCTTGCCCTTTTTTTTTTA  
TTTTGGGCCCCCTTTTTTGTGGGGGTGAATTTTGCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTATTCC  
CCCCCTTTTTT

Sequence 18343

ACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGTGGGCGGATCACTTGAGCTCAGGAATTCAAGGTC  
AGCCTGGGCAACATGGCTAAACTCTGTCTCTATTAAGAAAAAAATGTTAAACATTATGAT  
TTAAAGTGCATTAACCTTAATCTAGATAATAAAGCTTTTGGGGCAACCTCAAAAAAA  
AA  
AAAGAAAAAA  
AAAAAAAACCCCCCGCCCCCGGGGGGAACCCCATCCCCCAGGGGGGTTTT  
CCCCCCCCCCCCCGGGGCCCTTTTACACGTTGGGGAGGGGGAAAAACATGGGGGACCCC  
CCCAAATTTTCTCCTGAAAAATCCCTTTTGGGCGAGGGGGGAGATAGAAAAAGGCCC  
CCCC

Sequence 18344

TAATTAACGCGGGCGGTTCATGGTGCCCCCCCCCTGTAGCCCCACCTACTGGGGAGGCTGA  
GGCAGGAAAAATCGCTTGAACCAAGAGGCAAGGTTGCAGTGACCCAAAATCGCCCCACT  
GCACTCCAGCTGGACCGACAGCGAACTTTGTCTAAAAAAGTGGATTTCAT  
CTCTAAACCCACTTTTAAAAATAGAATATTACCTTCTTTTATAAATGCACTAAAAATA  
CTACATATTTTAACTTCACTTTATGAGTTTTCTTAAGCCCAGGGAATAATTTAAATAA  
ATTTTTATGGAAAGGTAGGGCCCATACAGAAAAGTGTGCAATCATAAGTAAACATAAAA  
TTTTTT

Sequence 18345

CCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTATATACTAGCAATTA  
ACAACTGGAAATATTTAACTTAAAAACACTAACATTTACAATAGCATGAAAAATAGTAAA  
CAGTGATAAACCTGATGAGAGATTGGCAAGACATGTGTGCTGAAACTACAAAATGTCAT  
GAAGATACATTAAAAAAGGCATAAATATATTAAGAGAGATACCTTGCTCATAGAC  
TAGAAGTTCATCTTCACTGTTGTTATGATCTCAGTTCTTTTCCAAATAGATCTATAGTTGA  
TATAATTTATAAAATTAACATGTATATGAAAAGTGTGTATAATGGGCACAAAAGTGTAAA  
AATAAGAACATAGGTGAAGGGCTTACACTATCTGATTTTAAAGACATCATAAAATTAAT  
AAAGATGATTTTGTGATATTGGAATTTTAAAAAGATAAATGAACAAGTAAGACGAAATAG  
ATAATCCAGAAATAGATCCATACATGTATGGTCAACTGATTTTCTCAAAAGTGCAAGAG  
CAATTCAATAAGACAAGGTAATCTTTTCAAATATAGTGCTAGAATAATTAATAT

Sequence 18346

CCCCCTCNAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCTATGTCCTAGGAACACAGGA  
AGGGGAATCCTTTGGAACCTGGGCAGACATTCTGGTTTCCAATCCCAGTTTATTCAGGG

09785276.020601



Figure 1 consists of 12 bar charts, each representing a different fish species. The y-axis for all charts is 'Percentage of total catch' ranging from 0 to 100. The x-axis represents the months of the year from January to December. The species and their approximate peak catch percentages are: 1. Common carp (approx. 80% in June), 2. European perch (approx. 60% in June), 3. European eel (approx. 40% in June), 4. European catfish (approx. 30% in June), 5. European bream (approx. 20% in June), 6. European roach (approx. 10% in June), 7. European tench (approx. 5% in June), 8. European ide (approx. 2% in June), 9. European minnow (approx. 1% in June), 10. European nase (approx. 0.5% in June), 11. European stone loach (approx. 0.2% in June), and 12. European stickleback (approx. 0.1% in June). The charts show that most species have a peak catch in June, with the percentage of total catch decreasing for most species in the other months.

Sequence 18353

Sequence 18354

Sequence 18355

Sequence 18356

Sequence 18357

Sequence 18358

Sequence 10559  
 ACCGGGGCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGNAAAAAAAAAAAAA  
 AA  
 AAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCAATT

Table 8  
1421/1983

CCCCCTATAGGGAGTCGATTAACCCCCCCTAATTGGCCGTTTTTTAAAAACGTCGGAACG  
GGAAAAACCTTGGCGTAACCAAATTAAATCGCTTGGAAAAAATCCCCTTTTCCCCAGTG  
GGGTAAAAACCAAAAGGCCCGAACCAATCGCCTTTCCAAAAAGTTGCCACCCCTAAAGG  
GCAAAGGAAATTTGAAACCTTAATTTTTTGGTAAAAATCCCGGTAAAAATTTGGTAAAAAT  
AACCTATTTTTTAAACCAAGGGCCAAAATCGGAAAAATCCTTTATAAATAAAAAA

Sequence 18359

ACCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGGATTAATTAAATTAATTACAATTAAATAATA  
TTTAAGAATTAGTTTATCAGACATATCAGCCACATTTCAAATGCTCAATAGCTACATGTG  
GCAAGGGTCTGCCACACTGGACAGAGTAGAAAACATTCCCATCATTCAGAAGGTTCTCTT  
GGACGCTGCAGATCTGGAAAACAAGACTTCCATATTGAAATAAATACAACCTCAAACTT  
TTATGCTCTGTGTTCCCTTTAGTTGTTATCTACATAGAAAAATTATGAAACAAGAGAGGAA  
CTTACCTTCTTCCCTATTAAATATATGGCTAAGGGCACAAGAAAAATAAGAGGAAAACTTA  
TCCTTCAGGGCCTAAACAAGGAAATGAAAGAAATCTCATTCCCCAATAGAATAAAAAACCAG  
AAGCTTGAAATGACTCTGGTGCAAGAGGCTGGGTGGTGGGGAGGAGGGTAGCANTCTCAA  
TCAACAAGTTTAGATATTAATAGCCACTCAAAGCCTTCAGCCCATATAACATGAAGTGAC  
AACTGAGCTCTGCACATAATGCTCAAGCTCTATAATAACCAACACTCTCAGCACAAGGGT  
A

Sequence 18360

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACCAAAGCATTTCCACATGTAA  
ATAATAAAAAAGATAACATTAACATTATATTTTTATTTTCAAGGAAGTCAAATTTGAAGA  
GCAATTACAAAGTGGACAGGAACCTTGACAATAAAAACCTTTAAAGTTACATTTCAAATGAA  
ATACTATAACTTTTAAAGAACAATGTTATTAACAGCATTAAATTTGTAAAAATAAAAA  
CTTAACCGACGTTAAATTTAACATAATTTAATTGAGCAAGGAAAGATTCACGAATTGGGC  
AGCACTCAGAACCAGGAGAAGTTTCAAGAGCTCCACCCAGTAACATGGGCAGGCAGTATT  
TGTAGACAGAAAAAGGAAGTGACATACAGAAACAGCTTGATTGGTTAGAGCTCAGCATTT  
GCCTTATTTGAGCATGGTGTGCTAAGGCCTTTGCTTTANATGAACATGGTTTAATCATNT  
GTGCTGAAGTTTGGCTTGCTGTGATTGGCAGACAGTCGGTTACAAGAATATACTCTNAGA  
TTGCAGGTTGTTTACATACTAAAGTTGGCTGTTGCTATGTAGGGA

Sequence 18361

AGACTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAGATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGTC  
TCTTCTGAATAAAGCAATTAGCAAATCATGTAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCAAAAAAAAA  
AAAACCCGCCCCCCCCCGGGGGGACCCCATTTCCCCTTTTGGGATTCTTTTCCCCC  
CCCCAA

Sequence 18362

CTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGNGATACTTCTAGNNAATTAATTAATTTGAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACGGAAAAAAAAAAGGGG  
GCGCGCCACCGGGGGGACTCGACTCCGCCCTCATCGCGCACTGTTCCC

Sequence 18363

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTATCAAATACCACAT  
GCAACCCATAAATATGTACATTATGTGTCAATTTCTTTAATTGGGGAGGAAAAGCCCAA  
AATATTTCTGAGACAAACCTTAAATATAAAAACCTAAAATGTTAAAATGAAGTTTGCAA  
AACTAGAAAAATAAATATCATGAAAAATACTAACAAAGTTTTGTATCTACTAACTATGCA  
ACAAATATTACAAAGTCTATGTAATACAAGACATAGGACTTTTAAGGCAAGAGGGAGGT  
CTTTTTCATAATGATAAAGGGTCACTCTACCCAGAATATGTATCATCTCTAAATCTGTA  
GATACCTAATGAGCACATGATCAAAACAGAATTAATAAATAAATAGAAAACCTCCATAAT  
CATAGGGGAGATTTTAACGTATATCTACCAGTAATTGATAGAGAAGGGGAAAAAACAAA  
ATTCTTACTAAAGAATATAGAATACCTGAACACAAAAAAACCCGACATAATAACAAAGA  
TAAGTGGATCTAACAAATCCAGACTAGGCATTCTTTTCATGTGTACAAAANACATTTACC  
AA

Sequence 18364

ATTAATTAACGCGGGCACTTATATAATTATTATTTATAGTCATTCTTAACCTAACAAATAT  
TTCTTAAGGATGAATTTCTGTGCTATTTGTTAGAATATGCATTTCACTTTCTGTATCATC  
ATAGTTGATTACTTATTATAGATGTTTGAAGTATAGGAAATAAATAATTTTTTTCAGAGAATA  
TAACATATCCAGTGTTGTTAAACATTTTATAGATAAGATTGCAACATGATAGTAGATGT  
GGTAGGCAGAATAATGGTCTTTTAAAGATGTGCCCATCTTTCTAATGCAGGGGAACCTGC  
AAATAGTTATTTCTTTGTCAAAGACACTTTGCAGGTGTGCTTAAGGCTAAGGGGCCTT

Table 8  
1422/1983

GAGATAAGAAGACCATCCTATAGTATCCAGGTGGAACCAACCTAAGCACCTGGGTATTTA  
AAATCAGAGAACCATTCCCACCTGAATTCAATTCAGAGGAGAGGGGATGTGATTATGGGA  
GAATAGTCAAAGAGATGCAAGGTTGCTGATGTAAGAGGGCCAAAAGCTAAGAAATGCAGG  
CAGCCTCT

Sequence 18365

ATTAATTAACGCGGGGTGCTCGATGGGAGGAGGGTTTGCTGGGTGAGCTGGTTCAGACTC  
CTTGAAAAATCATCGTCACTCTTTCTTCCTCGCGGACGTCCTGCCAACGCTCTGAGCCG  
GCGCCCCAAGTAGAGCCAGAGTAGTTTCGTACCCAACCTTTTCACGTAACTCGGCCGAGGT  
GGTTCTTCTCCGAATTTTTTCCGTGAGGCCAGATTAGCAGATTTTGAGGTCAGCTGGGA  
GAGGCGTTAACTTTTCTTCGCACACTCTTGCTTTGTGCGCTCAACCACAGTCTGAATTCT  
CGCAGAGGCGTTCTTGAGTAGCCCTTGCCACACTGCTCACCTCCCTGCAGAAGTCAAA  
GCCCCAGCCCTCCTCTGCGAATCCCGAGGCCAGCCTGGTTGGTTACCTTCTCCCTTCGC  
CCTTTACTCCAGGCCGTCCAGCATCAAACACTAGCCTCCACACGTGGAAAAGACCCTGAC  
TCCCACAGTAGACTAGTCTTATGGGAGTCCTGGCTCTTGGGCCAGGCTGCATTAGGAAAA  
TAGAAACCAGACT

Sequence 18366

GCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAATAATTTGTAACTCACATATGCATATT  
GTATATGTGTAGAAATGTAATCACACTTTGTCTTGGAATTACATTAAACTGTTTGAAATC  
ACTGTAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAGGAAAAAAAAAAAAAAAAACCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAG  
GGGGCCCCCGGGGGGGGGGCCCAAATCCCCAAAGGGGAAAACATTGACCCCCCCCC  
CCGGGCCCCGTTTAAACAGCGGGGGGGGAAAACCGGGGGGTTACCCAAAAGAACCG  
CCGGGGAACCCCTCCCCCTTTTCCCCGCGGGGAAAAGGCAAAAGGGCCCCCCCCGAGCC  
CCCTTCCCAAAAGGGCCCCCCCCAAAAGGGGAAAAGGAAATGGGAAGCGTAAAAAATGG  
GCAAAAACCGGAAAACCTTGGGAAAACAAACCAATTT

Sequence 18367

CCGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAAGCCTGACCTAACACG  
TTCTGAATATTAAGCTACCTTTTATCTGCCAGTCCTTGGTGTTCAGAAGAATCCCTCCTC  
CTCACCTAACTTCTATGGGGCTATTTCCAAAGACACTGTCATTGAAGTGAGGAAGAGTG  
AGTTGGGCCTTATGACACAAAGAGACAAGACTATTTGAGGACAATAGACACAGGTTTCA  
TATACATTCCATGTTATTCTGAATTACTGATGGGTTCACCTGATGGAATTATTGAGTATAG  
CCAATAAGGAGAACCACAGTTAAGCTGGTGTCTCTGGGTCTGGACATCATCCTCAAGAA  
AACTATTTACTAATTACATTGAATGAGGTTATTAATAATGTGTAAGTTTCACACAAAAACA  
AAAAGACAATTCATTCCAAATTGTGCATATGGATATATAATGTTAATTATGGGAATTCCA  
TTTTAAGAATTACTACAATTCTATGTGTTCTGTATAAAACAGGAAAATAGTTGTTCCAA  
TATATAAAAGGAAAACATTTAAAAATGTATTTTCTTGGGAAAATCAGTT

Sequence 18368

TGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGNGGGATACTTCTAGNATTAATTAACACGGGACTGCAAC  
TTACACCTCATTTCTGTCTATGCCCTTGGAATGAAGAACAGCTGCCTGCCA  
CTTTTACATTCAACATGAAAGCCCCCTGGTTACGTCTCTAAGTTGACTTTTCTTTCCAT  
CTAAACCAGGGTTATTTTCTGTAGGCTTTTGAAGTTGTCCCTCTGAATAATCGTTGAGT  
CCTTTTTTCCCGTACTATTAGAATTGCTCAGCCCTTGAAGTGAAGAGGGAGACAAGG  
TATGAGAATGTTAATGATGACAGGTAATCTATTGTTCTCTAAGTATGATGAGTGTGTT  
TTTTTTTTTATTGCAGGAATTATAATGCTTAACAATATGTCAAAATATTATATTATGAA  
AAACAAAAAACATTTTCAACCCACCAAAAAAGAAAAAAAGAAATCCTATTAACACCTG  
ATATGCAATGCCAGTTTCTACAAGTATTCTTAAAGTCCACATAATTGAGTTAAAAAAA  
AAAAA

Sequence 18369

CTGGGTACCGGNGCCCCCCTCGGAGGATACTTCTANAATTAATTAACGCGGGGTGGGGG  
GGTCCCGGCACCTGGCGTGAGTTTCATGTATGAAAACATAAAATTGAAAAAAAAAAAAA  
ACCTACACGAGCACCGTGATTTCAAGTAATAACAGAAAATGAAACACAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18370

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTATCCTTCAAAAAATAT  
GTGTATTTCTAGCTTGGTTCAATGAAAAGACCTAGAAATATGAATAGCATCCTAGCAGCA  
AGCATTAATGGGTCCCAATTGTAGTCTTTGAATTCCATTTTCCACTAAGAAGAGCCAGGG  
CTTTTTTGAAGAAATGTCTGATTCAGATCTTGAGTAGGAAATATGACATAAGCCTGAAG

0073376 020501

Table 8  
1423/1983

CATCTTGTTATAACAGAAAGTAGCAGAGTTAAGAAAGATGGTGGGGTTATGTCATAGGAA  
CTAGTTAGAAGAGACTACCATTGGCCAACAATGGGACAGTTTTAGCAAGAAAAAAGATT  
GCTAGGATTGAAAATCATTAAATATGTTCAAAGCTGAGAATCGTAAGGATACAAACAA  
AACAAAATAAAA

Sequence 18371

CGGGCCCCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGCTAGTCATAGGAGATA  
AATGAATATAGTTTTGTGTTTTAGACTGTTATATCAAAATATCTTTGTTGACCTTACTTT  
TATTTCTTATTGATACTGCTTTTATTTCCAAGATTTATTTCAAATCCAATCATTCTTTT  
AAATGTTCTCAGAGTCTGTGAGCAAAGGGTATAATTGGTCTAAATAAAATTTCTAGTCAG  
TTTAATTTTCTGTAGGTTTAAATTTCTACCAGCAAGTTCAGTAGTAAAGGTAAATGTATAG  
TCAAACCCAGAATACTCCAATATTTAAGTGCTCTGTAGATCACATATATCTCTAGTATG  
ACACTTAAAAATCAAATGAGTAAAAATAATGATGCCATAATAATTTGTTAAGAAATAT  
ATAATATAAAATATGTATATTGTGACATTAAAAGTATAAATTGTCAGGGGGAAGATAAAA  
GTCTAGAGTTTTTATACATGACTGAAGTTAAGTTGTTATTGGTGTAAGATACTCCATTAC  
AACTATAAGATGTTTTATGTAAACCTCACGGTAAA

Sequence 18372

GGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCTTCTAATTACAGTTCT  
CTTGCTATTTCTACCCCATCTGCAGTCCCTTCTTCCACTAAAGTCTTGAACCTCTCAAA  
GTCATCCATAAAGGCTAGAATCGACCTCTTCCAACTCTGGTGATGTTGCTATTTTGACC  
TCTTCCTATGTGTACTAGGACTTTATGCACTAAGACTAATTTGGGGGTCAGATTAAATTT  
GTCCTTTTTGGCTATTTTAAAGACATTGAGGTACCATTGGAAATTTTGAGTAAAGGAGCA  
ACATGTTCTGACTTATACTTTAAAAGTATAAATTGTGGCCTATGAGGATGAAATTAACTG  
TTGAGGAATTTAAAATAAATTATATACATGCCAGAAAAAGAAAAAACTCTTTAAAGAAA  
CACAGCAAAATTCAGCGACTAAAACACAAAAATTCCAATGTCCAGCTTTCAATAAAAAA  
GTATTAGATACACAAAGAAGCAGAAAAACATAAGACATTTTGGACATGNTTGTAAAAAT  
AAACATACACTTTTCATAAAATCCAGCAATGTCATTTCTATGTACTTACTTAAA

Sequence 18373

CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGNAGGTACTTCTAGNATTAATTAATAAAAAATAAATT  
TTAAAAAATTGAAAAATTCGCATGATGTTTTTAATTATGAGTACATTGTGGAATGGCTCA  
GTTGGGCTAATTAACATGCATTACCTCACATTTCTGACCATTTTTTATGGTGAGAACACCT  
AAAATCTGCTCTTAGCAATTTTCAAATACATTGCATTGTTATTAATATAGTCACCATG  
TTGTACAATAGACCTGTTAACATTATTCCTCCTATCTAACTGAAATGCATTTTTTGATAC  
AGCAGATCATTAGAATGTATTATCTTGCATGACTGACACTATATATCCCTTGATTAACG  
TTTCTCCATTTCCCTCTGCCCCCAATCTCTGGCAACCACAACCTGTCTTCTTTGTTTCTAT  
GAATTTGACTATTTTTGATACCTCATGTAAGTGGAATCCTGCAGTATTAGTCTTTGCATG  
ACTTGCTTGTTTGACTTAGCATAATGCCCCCACC CGGTTAATTAACGCGGGAGCGGACC  
CCAATACCACTAACCTGCGCCCCACAACGTACGATACCTGGTGCGGCGTGGCCCATGGAT  
GCA

Sequence 18374

CCCCCTCGNAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGACCCANAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAA  
AAAAAAAAAAATTTAAAAAATTAAAAAAGGGGCCCCCCCCCGGGGGGAC  
CCCAATTTCCCTTTTAGGATTTTTTTTACCCCCCTTTTGCCCTTTTTTTAAAACT  
TTGGAA

Sequence 18375

AATGCTTCATATTTCAATTTTGTGTTTAGACTTGGATCCCATCCCAAGATATCTCATT  
TTTATATGCAATGTTTCAAATCTGAAAAAATTTGAAATATGAAGCATTTCTGGCCCC  
AAGCATTTTGGATAAAGGTGACTCAACCTGTATTGCAGTAATGCATGTTATGTTAAATAT  
AAATTTTTATGTAGATTTCTTTTATCAGACTGAGAAATTTTCTTCCATTACTAGTTATT  
AACTTTTTCTCATTGTGAAAATGTATTAGTACTTGTCAAATGTTTTCTGCATCTATTGA  
GTGCTCATGTTTTCTGTTTATTTTTTTCTTCAATGTAGCAAAATACAGTTGTCTTTTA  
AAATCTCAACCAACCTTCTATTCTGGGATAAGCTCAATTGGTCATGACATAGTATGCT  
TTTTTCTTTTTTTCGT

Sequence 18376

GCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAACATAAACTCTTTAGAGTT  
CTTAACAAAATTTAATGATATGTAAACAAAATATACACCATGACCAAGTGAATTTATT  
CCAGGGATCAAGATTGATTCAATATTTTAACATCAATGAATGCAACACACCATATTAAGA

09785276.020601

Table 8  
1424/1983

AACTAAAGGGAAAAATCACAATCATGTCAATTGATGCAGGGAAAAAAGCATCTGACAAA  
ATCCAACACCCACTTATGATAAAAACTCTCAAGAACTAGGAATGGAAGGGAGCTTCCTC  
AACTTGATAAAAAGCATCTATAAAAAAACGAACAAACAAAAATCTACAAATGATGGTAT  
ACTTAATGGTGAAAGTCAAAATGCTTTTCTCTAAGGGTGGGAACAAGGCCAGGATATTT  
GTTCTCACCAGTCCATTCAACAGAGTGTGAACTGCTAGCCAGTGCAGAATAAGACAA  
TAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCTACACAGGTGGGAAGAAAGATAAAAAATGGTTGCCA  
TCTGCAGATGACACCATTGTTTACCTAGAAAATACCATAGGAAATCTGCAAAAANAAAAAA  
AAAAAACCCCTAAACATGTCCTTCAT

Sequence 18377

GGGCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGCGGGGGCGGCACAGT  
GTGCNTGAAAGATCGCCTATCAGGTACTATGCTCACTACCTGGGTGATAGGATCATTTGT  
ACCCCAAACCTCAGCATCATGCAATATACCCAGGTAAACATGCACATGTATCCTTTAATC  
TGTGAGAAAAGTCGAAATTATAAAAAATAAAACAAATTCACACATAAAGATTCTCAAAGAC  
TAAAAATGTATAGGAAATAATTTCTAATCATTTGAATAGGATTCTGCCATCTCTTTCTGT  
TCAGTTATTTGTTTCAATTTGTTTGTTCACAAATATTTCAAATATATAAAAGCACAGGCT  
TGTATTAGGTACACTGAAAGTATAATTTGTTTGTAGCTTTTGTAGTCACTGGCTTTATCTG  
AAAAGCAAGTGAAAGTGTTACAAACATTCCTCCTAGAAAATGCACATGATTACATCCATA  
AAAACAGTTTTACAGCTGGGCGACGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGTACTTTGGGAGAC  
TAAGGTAGGAGGATTGCTTGAGTCCAGAAGTCTGAGACCTACCTAGGCAACATAGTGAGA  
C

Sequence 18378

CCGGGCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGAGGGGGGGTTATGTATTCA  
TGGGACCTTTAATTTGTACAGAACACAGAACCTATTTCTGTGCAATTATTTAATACATTGA  
AAATTTAGTGAAATGTTCAAAGAGAATAGATGTTTCCCAAAACAACAATCTTTATGTTAA  
AAATAGTCATTAAAAGATCTGTTGTAATATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAA  
AAAAA

Sequence 18379

CCCCCTCGAAATACTTCTAAAATTAATTAACGCGGGGTGAATATTTTATACTGTAAGTGA  
GCAATCAGAGTATAATGTTTATGGTGACAAAATTAAGGCTTTCTTATATGAAAAAAAAA  
AAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCCGCCCCCCCCCGGGGGAACCCCCAATCCCC  
CCAAAGGAAGCCGAATACCCCCCCCCC

Sequence 18380

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCAAAAACCTTGAG  
TCATTCCCAGATAATAGAACTGGAATGATAAATCCCCTAATGCCAAGGGTCTAGTGTGT  
TCTTAGTGTTTATACTGGGAAGTGTGTGGAGATTTAGGTGCTGCTCTGCTGCTCTGGATG  
GCTGAAGGCTCCTGGGCCATCTTCATGTGCTGCTTGAAGAGCTCCTATTTGTACTCCTG  
GCTAGAATGCTGTGGAACAAATACAAAGTGAAAAAGTTCTCTGTAGATTTCTGAAGTGC  
ATATTCAATTGATGCCAAGAAAAAAGTTGCCTTTTGAAGTGATGTTTTTGTCTGTCT  
TCTTAAACACAAGGCTTTTTTTGAATGATTAGTATATTTTCATGGTAAAGAAAACAGCCTG  
TCTGGCTCAAAGCAATTAATAGAAATGTAATGGTGAGTACAAATGAGTGCACATGTCAGG  
ACTCAGGTCTAACTCCTTGTCTCCTGAGCCTAAAGATTGCAACATACACAAGAACACACT  
CCTATTCTACCCACACACTCAGGGACAAGCCCACTAAAGCTTACAAGGAGACCAGNG  
TGGTTCTGTCCAGGGGA

Sequence 18381

CCGGGCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCCATCAANAAAGATTT  
GATTAATAATTATCTGTTTCATATAACATAATACTAAGCAAACATTGAAATGATATTTTGA  
TATTTAAAGAGATAGGTTTAAAGAGATATTTAAAGAGATAGAAAAAATCTTCACAGTGT  
ATTTTTGGTAAAAAATTTGATGAATAAAAAATATCCAGTCTCTGTATAAAAAGTCTATAT  
AATAATAAATGATCATGATCATATTTAAATGTATTCAACATCTGATTTTTTGGTGCTC  
TCTGCTAAATGTATTATGTGAGTTTTGCTAATTTAATTATCATAAAAATCCTATGAAAAA  
AATACTCTTACCCTCTTTGGTATACAGCTTTCACTACCGTAGCCAAAAGAACGAAGGTTG  
CATAGTCAGGTTAAATACCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18382

CCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATCCATGCCATTATCCCTGGAA  
TCTGTGAATATATTACCTTACATGGCAAAGGAACTTTGCAGATGTAATTAAGGGTACAG



Table 8  
1425/1983

ACTTCTAGATAGGGAAATTATTCCAGATTATCCAAATGGGCTCAATCTAGTTACATGAGT  
TCTCAAAAGTGGAGAATCTTTCCCTAGCTGGCATCAGATAGATATAAGTGACACTGCTGAC  
TTTGAAACTGGAGGATGAGAGCCATAAATCAAGAAATGTGGGAAGTCTTTAGAAGCTGGA  
AAAGGCAAGGAAATGAACCTCTCTCCCCTATAACCTCCAGAAAGGAACATAATCTGGCAAT  
ATCCAGTGAGAACCATGTCTGACTTCTGACCTATAGAGACCTGTAAGGTAATAAATTTTC  
ATTGTTTTTAAGCCACTAAGTTTGTGATAATTTGTCAATGTAGCAATAGAAAACATAACATA  
GGGACAAACTCCTGGTACTTCAGAGTCTCTGCTTTCTGCTATTGCATGCAAAGCAACTTC  
AGTAGCTCATGGAACCTTCTCTACAGAACAGTTACAGGTACAGGAGTTGGAGGCCAAAAGT

Sequence 18383

AGACTGGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGC  
TGACTTTTCTGTTTTTAACTAATGTGTCCAAATATTATCATTTTAAACATGTAATCCATGTA  
AAAAAATCATTCATGAGACGTTAAACACATTTTTCTTGACACTGTCTTTGAAGTCAGTG  
TGTTTTTACTTCCAGAACATCTCAACTGGGACCAGCCACGTTTCAAGTCCCAAAATGCT  
CATGTGGATACTGCTACCATATTGTACAGCCAAGGGTCTACGGTATTAGCAAACACTTTT  
ATGGGTGCAAGTGAACATATTTTTCAGTAATTGGAAGGATATTTTTTGCAGGTGCTTAG  
TTTGGGTTCCACAGCAGCAGACTTGAGACAGGATTAGATTGCAAGTAGTTTATTGAG  
GTGATCCCGAGAAAACACTTGTAGGGAGTAGAGAAGTAAGACAGAAAGAGGGAAGGAAGCCA  
ATACAAGGGGATTTCAAAAAGTTCATGGAATCACACCAGTTACAGATTTCTTTGCTCCT  
TCTCCACTCCCACTGCTTCACTTGACTAGCCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18384

CCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCTCAATTC  
CCCTTTTAGGAAGTTTTTTTACCCCCCTAATTGGCCGTTTTTTAAAAACGTGGGAATGG  
GAAAAACCTTGGGTTTCCCAAATTAATTCCCTTTGAAAAAATCCCTTTTCCCCAGTTG  
GGTAAAAAAGGCCCCCCCCCAATCCCTTTCCAAAAATTTGCCACCTTAAAGGG  
GAAAGGAAATTTTAACTTAAATTTTTTTTAAAAATCCCGGTAAATTTTTGTAAAAA  
ACTTTTTTTTTTAAACAAAAGGCCAAATTGGGAAAATTCCTTTTAAATAAAAAAATAA  
CCCAAATGGGGTGAAGGGTTTTCCCATTTGGAAAAAATTCCTTTTAAAAAACGGG  
GCCCCAACTTAAAGGGGGAAAAA

Sequence 18385

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCACATATAAATATATATA  
TAAAGAATATATTCATCTGATTAACCAATTATTATTCATTCCCATGCAGGAGTGAGTTTG  
TGGAAGGGAGAACATTGGACTAAAAGATAGACAACCTTAGATTAAAGTCCCAACCCCGCCT  
CTTAACCTCTCAAATGGTCTTGAGTTAACATGATTATCCTTTATGAATATCAACATCCCT  
ATCTGGAATAAGATGCATAAGATAAAATTTGAGTCCCTATGAAGATTGTTGTGGAGA  
TCTAATGAGATGATGGCTATGGATGAATTTTATAAAAGTATAAATGGTTTTATCTCACAT  
GAGGGTTACATTAATAAATCAGAACATGAAATGGAATCAGTTAATATCAAAAAATACCCA  
TGGAAAATTTTAAATATCCCTTAACTATAGGATTTAAGGTAGGGTTGTCAAAATTTCA  
CAAACTAAACATACTGAAAAAGTATNTGTTGTTTATCTGCAACTCANAGTTAACAGGAT  
GTCATCATTTATTTGGGGCTACTATATAAAACACCATACAGT

Sequence 18386

TGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGNNGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGNAAAAAA  
AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAGAACGAATAAGACGTAAGGGGGGGGGGATTTCCGCGGGG  
GGACTCTTATTTGCCCCGCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCCTTCCCCCTTCTTG  
GGGTTCTTTTTCCCCCGCCCCCCCCCCCCCCCCCTTTTTCCCC

Sequence 18387

CTGGGGTACCGGGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTCCATCT  
GCCAGGTGCTTGCCACTGCTCCTGGCAGAAAGGCGGCTGCTGAAAGTGACCTTCCAAATC  
CTTGGTGGCACTTCAGCGCCACAGGCTCTCAATAAAAACCTTTACACACAAAAA  
AAAGAAAA  
AAAAAAGGGGGCGCCCCAAAGGGGGGAGATAAAAAA

Sequence 18388

CCGGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCACTCCCTTCGGACT  
TGTCAGATCTCCAGAAAAGCCATTATGCACTACTGCTACTAATACTAATACTACTA

09785276-030601

[illegible]

Sequence 18389

Sequence 18390

Sequence 18391

Sequence 18392

Sequence 18393

Sequence 18394

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGTGGGAGTGAAAACATCTGGATT  
GTCAAGACAGATCCCTGGCCCCTCAGATCTTGTCTGATTTCTACTCCTTAAGAAGATAGA  
GGCAGCTGGGTGCGGTGGCTTACAGTTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGGCCAGGCAGAC  
AGATACAGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCCAACATGGTGAACCCCATCTCTAA  
TAAAGATACAAAAAAAAGCTGGGCATGGTGGCGGCACCTGTAATCCCAGCTACTTG  
GGTTGCAGTAGCGCAGGATCAGGCATGTGCCTCCAGCCTGGGTGGCAGGGCGAGACTCTC

Table 8  
1427/1983

TCAGAAAAAAAAAAAA

Sequence 18395

CCCCCCTCGGGTACTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGTCTCCTCAAATATATTGTCCC  
TTTAAAAAATTATCCACAGGGAGAAAAACATTTAGGGAATTGGCACATTTCCAAGTCT  
CTTCAATTCGTTGCCTAGGTTTCTTTCAAAAATAGGCATTATTGAAGACTTGAGATGCAA  
GTCTTAGTAAATACATCAAGCACATTAATTTTTCTCCCTTGGGCTAATTCAGCATAAGTA  
TCTTAAAGTATGTTAGAAAGTACTGACTTTAACTTGCTCTGACTGAATGCTTTCTGGAT  
GGAACCTGTATACCACTTTTATCTGATTGGAGATGAGACACTATGAAATGTGACTCCA  
CAAGCTTTCTGCTGCTTGCTGTGCTTGATAACATTAATGCTATGTTTAAACAGAACAAAT  
GCTGAAATGACCTAAAGGGCCTGGCAAGAGGAAGCCATCCTCCCAGCCCTGTGCGCATGC  
GAGCTTTAGTGAAGGCTATTCTGGTGCTATTTCAGTATTATTTACGTGGCTTTTTCTTT  
ATCCTTCTA

Sequence 18396

GCCCCCCTCGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTCCAGGAAAAACATGACCTCAC  
AAAATGAATAAATAAGCACCAGATAGCAANTCCTGGGAAAAATAGAGATATGTGACCT  
TTCAGACAGATAATTCAAATAGTTGTGTTGAGGAAATCAAGGAAATTAAGATAACAC  
TAAGAAAGAATTCAGAAATCTATCAGATATATTTAACAAGAGATGGAAATAATCTAAAA  
AAAAATAAGCAGACATTTCTGGTGCTGAAAAATGCAACTGACACACTGAAGAATGCCTCAG  
AGTCTCTTAACAGCATAAATTGACCAGGCAAAAGAAAGAAATAGTGAGTTTTAAACAGGC  
TATTTGAAATGTAGTCAGAAGAGACAAAAA

Sequence 18397

GTACCGGGCCCCCCTCGNGGATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAATAAAAAAGA  
TCTACTAACAAAAA  
AAAAA  
GGGCCCCCCCCCGGGGGGACCCCCATTCCTTTTGGGGGGTTTTTACCCCCCCTC  
TTGGCCCTT

Sequence 18398

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATAATTAACGCGGGGGGAGAGAGAGGTTTCAGTTAG  
CCGAGATTGTGCTACTAGCCTGGGTGACAGAGTGAGATCCTGTCTCAAGAAAAA  
AGATATACGTACAT  
ATATAATCACATACGGTAAACCTTATCTCATAATAAACTGAGTTTAGTAGTTCATTT  
ACATTACTACTTGTATTATCTATATAGATAAAAGTGACCAAGCTTTACATTTCACTTTT  
TTTTTGAGACAGGTCTCGTTCTGTACCCAGGTGGAGTGCAACAGTACGCCAAAAA  
AAAAA

Sequence 18399

CGGGCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGCAGTGGGATGATATATT  
CAAAGTGCTGAAAGAAAAAAGTTAACCAAGAATCATTACACAGCAAACTATTCTTCA  
AAAGAATAGTTGAAGACAAAATGAATACAAAATAAAGTCATTACCAGAAAAACAAAACA  
GAATTTGTTGTTATCAGGTCCATCTTACAAGAAATACTACAGATTGTCTTCAGGCTGAA  
TGTGAGTCACACAGGACAGTAATTCAAATTCACAGAAGAGACAAAGAGCACCCTAAAGG  
TAATTATATAAGCCATTATAAAAAACAACGTATTTGTATATTTCTCCTCTTCTCTCT  
TAACTGATTTAGAAAGGAATTGCATAAAATGCAAATTATTGTACTGCTGAGCTTATATA  
GAAATGTAATATATATTAACAGGAAGCACAAAATATGGAGGAGGGAATAGAATTATATA  
GGACTAAATTTCTATATTTCACTAGAATTAAGTTAATGGACTTGGATGAGTCAAGAGGT  
ATATTGTAAGCTTCAGACCAACCACTAAGAAAATACTCAAGAAGTAGAGTTAAAGATAT  
TCTAAATGTTCTTATCA

Sequence 18400

CCCCCTCGGGTACTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAG  
GGAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAT  
TTAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCTGGGGGGCCCC  
TTTTTTTTTTCCCCAAAATTTTTTCCCCCAAAATCCCTTTTTTTTTTAAACCCGGG  
GGCCCCCCTTTTAAATTTTCCCCCCCCCTTGGGCCCTGGGGTTAAATTTTTTTTCCC  
CTTTTAAAGGGGGGAAACCAACCCCCATTTTTTTTTTTTGGGGCCCCCTTTTGGGTTTTT  
TCCCCCCCCCATTTTGGGGGGCCCC

Sequence 18401

CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTAACAAAG

09785276.090601

Table 8  
1428/1983

GGAAAGTTAAAAAACTGTAATTGTTTGTAATGTATTAATTTTAAATTAAATGCCTTGATT  
TATTTTCTAGGTATAAAATAATATCCTTAGATGCTTGGCGTGTAGACATAAACAAAAACA  
AAATAACCAGAATTGACCAGAAAGCATTATATTTCTGTGGATTTCTACTCTGAAACACA  
TCAGACACAAAGTCAGTGGCTATTTAGTTCAGAATTTTTTCACTTTATTAAGTGTGAAGT  
GATTATGGAGAAAGAATTAAAAATTAAATTATTTGAATTCTTTTAAAGTTTTTTTTGAAGA  
AAAGTGGTGTTCAGTATTTCCAGCAAAGCAGTCGTGGAGAAAACATGATGTTGGAAATCT  
TAGTGGATGCAGAATCAGATGAACCTGTAAGTATTGGATTTATCATTTCATTTATTAATG  
CCTATAATGTATTAACCTGGAGCTGCTGGGATGTTTACCAGGGAGGTATTATATGTTGTA  
ACTCTAGAAATTTGGAGCCTAAATAAGGATGAAGCAAAGAAACA

Sequence 18402

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTGGATTTCAGATGTACTA  
GTTCAAAGAGCCAACTGATAGATTTTTCAGGGATATTTGAGTTAGTTCCTTAAATTCGT  
TGAAGTTACTTTATATAATAATGACTTCTATAAAATTATTATTTTATATAATTTTCATTC  
ACAATAATGAATTTACTTAAATTCATTATTTAAATAATATAAATGTATAATTAAATATCT  
TATGTTAAAAACAAAGCTTATAAATTAATAATTACACATATTATGTTAAAAAAGCTTATG  
AAAGTAACAATTTTGTAATTGTTTTACTTCATCGTTAGTATCATCTATGTCCTTGATATT  
GTTTTAGTATATTTTATTCATGTGCTAGAAACACTATGCAGGAGTGTGCTGCCAAGCATC  
TCTTCTCACTTGACATTTGATGATGTCACATTAGTAGCCATGGTGCAAGTATATATGCC  
ATGAAAATTGCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18403

ATTAATTAACCTGCTTTAAATGTTTTACCAGAATGATACCCCTACAAAAGGGGAAGATT  
CCTCAATTATGAAATTCCTTTTCGGGGATTAGAGGTAAAATTTGAAAAAAAAAGAATTGGG  
ATTAAATATCAAAAAACCTTCCCTATGGTTTTATTAAATACACTAAATAGAGATAAAAAAT  
TACCCTATTTTCATATGTTATAAATTATCCTAAAAATTAATCCAAAAATTTTCTTTTTT  
TTGGACAGATTAAAAAACTTTTTAAAGTTTAATGGGATTAACCTATTTTCTTCATTTT  
TTTAATAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18404

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGAGTTGAACACAAAAA  
TGACACTAAAAATAGACAAGAAACATCACTTTTTAAAAAGTTTTNATTATGGAAAATGCA  
TACAAAAAAGTGGACAAAATGGTATAATAAACTTTCACGAGTCCATCACCTAGCTTCAAC  
AATGATCAGCTCATGGCCAATCTTATTTTCATCTATTCCCATGTATATACTTCGCTTCTC  
CCATTTTTTTTTGAAGTAAGTTCAGAAGTCATATTATTTCTTCTGTATATATTTCAAAT  
GCATCTTTAAAAAATAAATATTTTAACACAATCATCACAGTACCATATTATACCTTAAAA  
ATTAATAATGGTTTACAGTATACCAAATATTCAGTAAGTTTCAAATTTTCAACCATCC  
CATAAATACTATTTATTTTCTTGTGTTACATTAAGATCAAAATAAAGTCCATATATTGCA  
TATTTCTTTAATCTATGGATTCCCTGCCACCCATCTCTCTATTTGTCCTTGCAATTTATTT  
GTTGAATAAACTGGAACCTTGATCCTGACATTTTCCATGATCT

Sequence 18405

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTCCCCTGCTTCCGAGGT  
GAATTATGAAGGAGATGTTTCATCATTTCCAGGAATGTCTTGATGCTGTTGCCGTTTGTGT  
ATGCATCTCTAGGTAATACATAATCTTTTATATGTTTTAAACTCTGTGGGCTGGGCAAG  
ATGACTCATGCCTGTAATCCCAGCAATTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGGATCACTTGAGCC  
CAGGGGTAGAGACCAGCCTGGGCAATATAGTGAGACCCTGTCTCTACAAAAAAAAAAAAA  
AA

Sequence 18406

GGCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGNAAGGTATAACAAAACCTTG  
TGTATCATTTTCATGCAATTGCATGTGAATCTATAATTAGTTCAAAAAGATTTTAATTATA  
GAAAATAGTTTTAAATGTTTGATTTGAGGGAAGTAGCATTGAACGAGCAAAGCTTTTCA  
GTGAATCATCATAACAGTTCTATGACATTTTCATTATTTTATTCATACACAGACTAAG  
AACATAAAGGGGAGAGAATTTAAGAAATATGCTTAAGACTTGATTGTTATTAAGTAGAATG  
AATGAAATTAGATTAAAAATGTCTGGGTCTACAGATAGAATAAAATATTCCAAATATACT  
CAATTACCATTAAGTGAAGTAATAAATGCATAATTTTTGTCAAATAAAGTAGATCTA  
AATTTTTTTAAAAAAATAGGTACTTAGTTCTCTGTGCAGGTTATGAGGGTAAATAATTT  
TTATTACTAAGATTCCACAGAACCTAAATTTCAATATGAACCTGAAAGTAATATTTTCGT  
AATTCACCTACAAACAGACCCAACCTCTAAAAGTTCATAAGGAATGACTTTGGTATTTTC  
TTGGCAGAAATTGCAATTTTATAA

Sequence 18407

09785275-030501

Figure 1 consists of 11 sub-graphs, labeled (a) through (k), each showing the time course of a different physiological parameter over a 10-minute period. The x-axis for all graphs represents time in minutes, from 0 to 10. The y-axis for all graphs represents the value of the parameter, ranging from 0 to 100. Each graph shows a baseline period (from 0 to 5 minutes) and an intervention period (from 5 to 10 minutes). The parameters are: (a) HR (b/min), (b) SV (ml/min), (c) CO (l/min), (d) MAP (mmHg), (e) PVR (mmHg), (f) SVR (mmHg), (g) PPA (mmHg), (h) PVP (mmHg), (i) PVP/PPA, (j) PVP/PPA, and (k) PVP/PPA. The graphs show that HR, SV, CO, MAP, PVR, SVR, PPA, PVP, and PVP/PPA all increase during the intervention period, while PVP/PPA remains relatively stable.

Sequence 18408

Sequence 18409

Sequence 18410

Sequence 18411

Sequence 18412

Sequence 18413

Table 8  
1430/1983

AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAATTTTATAAATTTTAAAAAAAAAANGGGGGGGCCCCCCCCGGNG  
GGGGGGCCTTCCTTTTCCCCCTTTTAGGGGGTTTTTTTTCCCCCCCCGCTTTTTGGGGGG  
GTTTTTTAAAGGGGGGGGGGAAAACCTGGGTTTTTCCCAATTTTATTGGGTTTGAA  
CATTTTCTTTTTT

Sequence 18414

CGGGCCCCCCCCCTCGGAATACTTCTANAATTAATTAACGCGGGGAGACTGTGTTGTTAGT  
TATCCCTTCAACATCTTCTAAGGGGTGGCAGGAAATAATANTTGGAAATAACATTTTAA  
GTAAAAATTTTAAAGTTTAAAGAAGAGTTTTGCCACTTAAACAGGGGAGCTTTGTCTGGA  
AAATACACTGAGTTGAAACACTTTCATCCTTGAAGGATTATATAAGATGAACAGTTGTGA  
TAAATGTGTAGATTAGAGGGATGTGAATGGGCAGTTAGTCCAGTGCCCTCATTTAAGAGG  
CCAAGATCCTGATTAGAGGAGGCATCCTTTGCCAGAGCTGCTTAGCTAATCTGACCAA  
ATGTTGGGAAAAATGTCTCACCTAACCCACTATTCCTTAATTATGGATTTTGTGAAAAAC  
AATAGAACATGTTAATGAGTAATTTATATTAGTTCGATGTATTACAATTTTGTGCTTTAA  
ATTACAGTTTTCTTATAATGTTGAAATGTTTGAATCCTTTGAATCTAAGTATTTGTTT  
CCTAATGAAACATTTGTACAACATTTGATGTTTTTACTTATGAAATATTCTCCT

Sequence 18415

CCGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTCTGTTAAATTTCTT  
GTTTGCAGGAATCGCTCTTGGATCTACACACAAAAGTAACAAAACTAACTGTTGTGAA  
GTTCTGAACAGATTAAAGGTTGTTGGAAACATACCTTATACTTGTAACATGGAAGTG  
GGACAAAGATACCCACGCCTGCTGATGTCTGTAAGGTGAGTTCCCAACTTAATATGCTCA  
AGAGTCTGGTTTTTAAAGCTGATTGCTGAGTATGCATTTGTTTTTCTTTTTGCAGGTGT  
TATCTCAAACACTGCAAGTAGCCAGTCTCTCCACATCTTGCTGGGAGACCCTCTTGGATG  
TAATTTCTGCTTTGATCCTGGGTGAAAATGTTTCTTGCCAGAGACCCTCATCAAAGAAA  
CCATAGAAAAAGTAATTTACTTCAACAAATATTAATTGAGCAGTTAATAATATGTTTAGC  
ATTGAGTAACCTTCTGAGGAATACAAGTGAAGTGTGACAAAGGCTCTGCCCTCAAGGAAT  
TTATAATCTTGTAAAGGAAATGGGAATTGCATGCAGTAATGT

Sequence 18416

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGNAGGTGAGGCATAGTA  
TTTGGAAAGCTTCTTAAACTTCCGATAAAGGCTAAGAGCTGGCCCAAACCTACGTTAA  
TAACACAGAATGTTGTGCTATAGCAGGCAATCCTAAAGTGAAAGCCTTGGGATTTTTGTGA  
ACTCATAATAAGAAATTGATGGTCAATTTCTTAATTGGTTGATATTATTTGTAAATATT  
TTTGTATATATAAATATATGTGTGTGTGTATGTACACACACATATGCTGTCATATGCC  
ACATAATGACATTTTGGTCAATGACAGACTGCATATACAATGATAGTGCTATAAAATAT  
AATACCCTGATTTTACTGTACCTTTTCTATGTTTAGATACATTTAGATACACAAATATTT  
ACCATGGTGTTACAATTGCCTGCCATATTCAGCACAGTAACATGCTGTACGGATTGGTAG  
ACTAGAAATAATAGGCTATACCATATACTCTATGTGTGTAGAAAGGCTACATTATCTAGAT  
ATGTGAAAGTACACTCTCTGATGCTTGCA

Sequence 18417

TACCGGGCCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTCTAGTGTTAAG  
GTATCAAAGAAAATTCAGGAAATGAGTGACACAAAATTAGTAAGAAAGCAAAGATAAGA  
AACATTAGTCAAAGTCCTGAGTCCAGTGGTTATCTAACACCCAAAAGTAGTAGGCCGGG  
TGCCGTGGCTCATGCTGGAATCCCAGCACTTTGGAAGGCCAAGGCGGGCAGATCTCCTG  
AGGTGCGGGAGTTCAAGGCCAGCCTGACCAATATGGAGAAACCCTATCTCTACTAAAAATA  
CAAAATTAGCCGGGTGTGGTGGCTCATGCCTGTAATACCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGC  
AGGAGAATCGCTTGAAGCAGGGAGGTGGAGGGTGTGGTGAGCCGAGATTGCATCATTGAA  
CTCCAGCCTGNGAAACAAGAGCAAACTTCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18418

CGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTAGACAGTTTTACTTCT  
TTCTTTTCAACTTATATTCTGTACCTTTATTTATTTTACTGGCTAGAACTCCAGTAAT  
ACGTTGAATAAAGGTAGATAAAGCAGATATTTGTGCTTTAGTCCTAATCTTAGGAAAAA  
GGCATTAGGTCATTTACATGTATGATGTAATGTTATGATGTAAATGTATTTTAACTGT  
GATGTTAACTGTGAATTATCTTAGATGCTATATCAGGTTGAAAATTCCTTCTATTCTTT  
GTTGTTGAGAGATTTTTATAATAAATAGATATTGAATTTTGTCAAATACTGGTATACAT  
CTATTGAGATGATCATGTGGTTTTTCTTGTCTTTTTTGTGTCTGTTAATATAGAAAACG  
GCATTAACGTGTTAAATATTGAATGA

Sequence 18419

Table 8  
1431/1983

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAAATTGTAGTCAAATCTTAAATGAAC  
ATTACAAAAGTGTGTGTGTGTAATAATATGCACCATTTTGTGCCATTTTTTTTTTATGAGAA  
TTGGTGCCAACTATTTGGAGAATACCAAAGGTAGGAAATGGTGTCTGCTTTCTTGTCTT  
TTCTCCTTTTTTAAAACGCTTTCTTTAGAATTCTCCCTTTGCACTTCCAGTTCCAAGTTGT  
TTCTCAATGGTTTGAGAAGAAAGTGAAAACCTCTCTTTTACAAACGGATGAAAAGAGAGA  
GCCCTAATGGACCACATCTAGGATGCTAGATCATTTGGGTCTGGAGCAAACCTACCCAGTTT  
CCAACCTCTGGCTCCAGAATCTACCATCTGTGTTACCTTGGGCAAATAACCTCAGTAATCC  
CCAGTTTCCATACTTGTAATAATGTAGATAATGATATTACCCACCTCATATGACTGATGTG  
AAGT

Sequence 18420

CCCCCCTTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AA  
AATAGATAAATTTAAATTT  
TTTTTTTTCTCCTCCCTGGTTGGGGATTTTTTTTTCTTTTTTGGGGTTTTTTTTTCC  
CCCCTTTTTTGTTTTTTTTTTTTAAATTTTGTTTTGGGAAACTTTTGTTTTCCCTTT  
TTTTTGTTTTTTCAAATTTTCTTTTTTCCAATTTTTTTTTTTTATAAAAGGGCCCC  
CCCCAATTTTTTTTTTAAATTTTGCCTTTTTTTTTTGGGATTTTGGATTTTTTCCCTT  
TTTTTTTTTTTTTAAATTTCCCTTTTTTTTTTTTTTAAATAAATTTTTTTTTTAACCTGTG  
GGGCGGATTTTGGTATTTTTTTTTTTTTTTTAAATAATTTACCCCGGATTGGGGTTTTTTT  
TTTTTCATTTTTGAAAAAAATTTTTTTTTTAAATAATTTTTTTTTT

Sequence 18421

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNAACCATGATAGGAGAC  
CAGTCTCAAATCCATCTCTCTGACCAACTAAAATAGGAGTTTGTATTATAGCAAAGA  
AATGTAACCATTTGTGGGAAACAGGAATTAGTGAGGGGTAAGGAAGAGGAATTGGTCAA  
CAGCAAACAGGCAGTGGGTAGGCAATCATGATGGGTGAGGGGTCTGGCATCTTATGTT  
CAATGCAATGATCTGAGAAGTTTCAATTCCTTGATCTGAGAGGCCTGATAGTTGGTTTG  
CAGAGAAAGGAACCTC

Sequence 18422

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGTGTTGAAAGAT  
ACATAGCAAACACTGGTTTGATATTTTGAAGTATTTCACTAAAAATGGAGTTCAATTTA  
TTACTCTTAATAACATCATTTTTTGGTGGTCTCCCCCATATTGTTATACACTGATTTGAAT  
AACAAGGGAAGTCTCTCTCTGTGAGAACTTTCCCTGCCTCACAGCCTCTCAGCAAG  
AATTATTGTTATTATATATATGCCTTTGTGTTACATAAGGGACAAGAAATTTCAATTCATT  
TTTCTACTTACTGGAACAGGGTTTATTGCTGCCTTGACATTGAGAGGCTGAATGTCAGAA  
GTTTTTTGTTTTTTTTTTTTTCTAAGAATATGTTCTAATCCAAGTTCAAGGAACAAAGCA  
CTTTTTCGAGAACAAACATCTAGCTCTTCAGAAAGATTGAGACACGTTATCTAAGATCT  
TTCTTCCTTCTCAATTGACAAGACATATTCTTTCCTTAGCCCTCAATTTCTGGGTATGCA  
TTCAATAAGCCTATCAGGCCTTTTTTTTTT

Sequence 18423

CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATGGTGC GGCTACTATACACC  
TAGGCTATACGGTGTAGCCTATTGCCCTAGGCTACAAACCTGTAGGCAACTGTAACACA  
ATGGTAAGTATTTGTGTATCTAAACATATTTAAACATAGGAAAGGTGTAGTCAAAATATA  
TCATAAAAGATAAAAAATGAGGCCAGGCGAGGTGGCTCACGCCTGTAATCCAGCACTTT  
GGGAGGCCAAGGTGGGCAGATCATTTGAGGTGAAGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACAT  
GGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAA

Sequence 18424

GCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATAGTATAATATTGGGACCC  
CATACCGTTAGCCCTTGATGTATACCAACACTGCCAAAGTAAACATTAGGTCAGGCAT  
GGTGGCTCAGGCCTGTAATCCCAGCATTTTGGGAGGCTGAGGCAAGTGGATAACTTGAGG  
TCATGAGTTGAAACCAGCCTGGCCAAAACAGTGAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAA  
AATTAGCCAGATGTGGTGGCGCACACCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAAGCTGAGGCAGG  
AAAAATCGCTTGAACCTGGGAGGTGGAAGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCCTGCACTC  
CAGCCTGGGTGACAAGAGCGAACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAACCAGTGAACAC  
TAAAAATTCCTATAGATATATTCCAGGAAATATTTAATTGGGCTGATTTTAATTAGGC  
TGTATCATTGATGATTACTGGAATCGATTTTATGTCTTTTGTATTTAATCACTTGAGTT  
AATCAACCACTGGNCAATCCCATTTGACAAAGATTAGCATTGTAAAAACAGATACTGTG  
GTAGATTTCTAGAAATTCATTC

Table 8  
1432/1983

Sequence 18425

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGGAGAGCAGAAAGAA  
AGAGAGAGAAGAAAGTACAAATTACCAATATCAAGAATGAGAGGCAAGACATCAATTGAG  
ATTCTACAGTTATTAGAAGACTAAAATGAGCTTAATACTATAAATCAATAACTTAGATA  
AAATGGACCAATCTCTTTAGAAACAAAACTACCATAGTTCACTAAAAAAGTAATAGATA  
ATTCAAATAGCCCTATATCTATTAAAGAACTCAAGTTTTTTTTTTTTGCTTAAACATT  
TCCATAGAGAAAACACTAGGCTAAGAGAGCTAAATAAAAAATATTCCTTTTATCTAATTGC  
TTTAAAACTTCATCCTATATTATGCCCAAAAATACCTCAATAAACTCAAAATATAGACAT  
AAGATAAACCATATTTACAATGACAACCTAACAAAGCCAAAAAAGCCAAAAAAGCCAAAAA

Sequence 18426

GTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAATCTCTCTATA  
TATAAGAACTCTAAAAAAGAACTTTAAAAATTGAGAGAAAAACCAAAATCTTTACCA  
AAAAATGACAAAATACATGAACAGATAGTTTCAAAATAAATGACTCTTAAATGTAAAAAT  
ACACTCAACCTCGCTCATAAGAGAAATAAAAAATTAACCACATTCACATATCATGTTTT  
ACCAATCACACCAGAAAAAATTAAGCTTGATAATAAATTTTGTGGTGAGGCTATAG  
GGGAACAGGTACTCTAATACACTGCTGCTGGGAATGCAAAATGGTGAAATTTCAATGGA  
GGGAATTTGGCTATTTCTAACAAACTATACATGTATTTACCCTTAAATGCAACAACCTC  
CACTCTAGGAACCTATTCTGAGGATACACTTCCAATATTATGGGAAAAAATACACACAGC  
TATTCACTAGTAATAGCACAATTTGGAACAACAATTCAAATTTCCACCACGTATGAGT  
CTTGTGGCCAGGTGTGGTGGCTCATGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCG  
GGCAGATCACTTG

Sequence 18427

CGGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGATCATCAGGATTCACA  
TGTATGTGGGATCCAATCGGAGGCAAGCTAGGATTCACAATAGAATATTACAGATGCTGA  
CATACAGAACACTCAGGATTGAAAAGAGTGTTACCGACCTGATCGAGCTGAAGAGACGCA  
GGCAGAATTTTATAATGCAATTGTGGGTGTTAACAGCGGAATATACCAACCTGAGGAATG  
AATCTCAAAGCTTGAAGACTGGCTTTCTGAATATAAAATAGTCATGCAAGACTAATGAAA  
TAGTAATAACAAGGAACAGACAAAACCTCCATGAAAGTGATATATTATGTTAAGAGACCA  
AATCTATGACTCATTGGCATCCCTGAACAGAGATGGAGAGAATGGAAGAACTTGAAAAA  
CATATTCAAAATCTCATCCATGAGAACTTACCCAACCTAGCTAGTGAGGCCAGCATTTA  
AATTCAGAAATGCAGAGAACCCCATAGAGACTCCACATGAAGATCATCCCCAGACAG  
ACAATCGTCAGATTCTCCAAGGTTGAAATGATAGAAAAAATGTTAAA

Sequence 18428

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCTGGTGAAGGGGCTGGAGGCG  
CCATGTGCGGGCCGGGAAGGAAGATAAGGCTTTCAAGCAGAAACAAAAGGAGGAACAGAAG  
AAACTCGAGGAGCTAAAAGCCAAGGCCGCGGGAAGGGCCCCCTGGCCACAGGTGGAATT  
AAGAAATCTGGCAAAAAGTAAGCTGTTCCCTCACATCTGGGGTGATAGTGACCCCTCCTCTT  
CCATTCTATTTAAACATCTGGATTCCCTGCCATAGCATCTTTGCCACCTACAGCTAGAA  
TGAAGTGTTATCCTGTGACCAGTCAAACATCTGGATTCCCTGTCATAACATCTTTGCCAT  
GTAATAGCTAGAATGAAATGTTATCCTGAAGCCTGTTGTACATTGTAATAAACTTTTGTA  
AAAAAAAAAAAAAATGAATAAAGTAAATAATGCCATGGCAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAA

Sequence 18429

CCGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACTGCATAATGGTATA  
GACCATTTAATATTCCAAACATAATCTGAAAGACTAGAGGAATCGCCATTAATTTCAATT  
GTGTTTGACAAAGCGTCATCCAATGGATTAAAACCTTCCTTTTGGTGGCAGTGGAACGG  
TATGATACCTAAAAGAAAAAAGAGTTAATCACCTCTCCTGGATATGAATGCTATTAGA  
AGTTTGTTGACTTCTCCTAAATTGATAATTGCCTTTCTAGATCTATAATGTAGAGAGCAA  
AAAAGTTAAAGTTAGCTATCTGAAATACCAAACCTACCACATTTTGATTCAAATATATCA  
TAGACAGCTAAAGAAGAAAGAGAGTTTATTAACTTAAAAAAGCCAAAAAAGCCAAAAA

Sequence 18430

TGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGNGAGAAAGA  
CTCTGTACTCTGCTGTGATGGGGAGACACTAAGGCACTCTGTTTTAGAGCAGCAGTCCCC  
AACTTTTTTGGCACCAGGGACTGGTTTCATGGAAGATAATTTTTCCACAGATGGCGGGGT  
GGGGTGGTTTGGGGATGAACTGTTCCACCTCAGATCTCAAGCATTAGATTCTCAATAAG  
GAGCACGCAACGTAGATCCCTGGCATGTGCAGTTTACAATAGGGCTCATGTTCTATGAG  
AAGCGAGTGTGCGAGCTGATCTGTCAGGAGGCAGAGCTCAGGTGGTAATGCTCGCTCACC



Table 8  
1433/1983

AACCACTCACCTGCTGTGCAGCCTGGTTCCTAACAGGCCACAGACCCGTACAAACCTGCC  
GCCCAGGGATTGGGGCGAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18431

GGGCCCCCCCCCTCGNGGGATACTTCTANAATTAATTAACGCGGGGGGGGTGGTGGTGGTGC  
CTGATTCTTGTGTTGTTCTTTGCTCGATTAACTCTGTAAATTAAAAAAAAAATTAGTC  
CAATAAAATTCATGTAAATTTTTCCTTATGATTTTAAATTGGTTTAAAAAATTTAACA  
TACATAAAGAAATAATATGAAGAATAAAATACTAATTTTATTTTATATATAGAGTCC  
TAAATTTGGTAAGAAATCACTAATCCATTAAGTAGAACAGTAAATGAAACAACAAATCA  
TAAGGAAAAATTAACAATGGCCAGTACATATAGTGAAACTTTTCTAGCTATTCAAACATTT  
AAAGAAACAGAAATTAGGTGGCTCATGCTTATAATCGCAGCGCTTTGAGAGGTCGTGGTG  
GGAAGATATCTTGAGGCCAGGAGTTGAGATCAGGCTGGGGGCAAGGTAGTGAGACCCTT  
GTCTCTACCCAAAAAATAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18432

CGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGTGTGGGAAGATTGTAT  
GATAAAGTTCCTATATATAATACAGATTAGTCTGTATTATATACTGGAATTCGATGAAAT  
TGAGAAGGTTTATGATCTTATAGTGTCTATATTATCTATAGTTAGGAAACATTCATAAG  
AATCATAGAGAATACTCATTGATGAGTTTGTGCTGTTGAAAATATTTATCATAGAAAGG  
TCCTCAAAGACGGTACCTGTGAAAATATTTGGTCTGAAATATTTACATATTTTCTAGTACAA  
AAAAATTAAGAATATTCTCCATTTTGTAGAACATGCTCTGAAGTTACACAGTACCTCAAC  
ACTTATGTGGAACCTTTATTTCTCAATTCAGAATATGATGTATAGAGAAAAATTTATTGG  
AAATGTCAAAATTTCAAATTTATTAACACTAAAATGCAACGTGGAAGAAGATTGCATTT  
ATGGAACAAACAAACAAACAAACAAACAACTATGGTGGGGCACAGTGGCTCACACCTGTA  
ATTCCAGCATTTTAGGAAGCCAGGCAGGTGGATCACTTGAGCCCAGGAGTTCGAGACCA  
GC

Sequence 18433

CGGGCCCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCATAATCAAGGCACTG  
TAAATCTTATAATTTTAAAAATAAATTACTTAAGAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGAACATCAAAGAAGAGGAAAAAACAGGCGGCCGCCC  
CCGGGGGGGATCTCGGCCGCCCTGGGGGGAGCCTCCTTTCCCCCTCTACTGGGCCGTG  
TGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCTTGGCGGGGGAATTCCTCCGCCCCC  
CCCGGGCGGTTTTTTTCCAGGCGTTCTCCCGGAAACCCCCGGG

Sequence 18434

CTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAAGTGT  
AAATTAAGAATTTTAAGATGCATATCAAAAAACATAAGCAAATTAAGTATAATGTCTAG  
GAGTAGGCACCTTAAGCCATAAAGATATATAAGTAAGTGATTAATGGCCGGGTGCAGTCTT  
CTTTACCTTACCCACTTTCTCTTGAGGATCTCATTCATCCCCATGGCTTCAATGACCTT  
CTATATGCTGATAATTCATTAAACCATCAAAAACCTCCCCCTTCTTAGCAGCAGACCAT  
GGCGCCACGTGGCCACCTCTACTGAGATGCCTTGTCTCAGCACGTGAGAAACCAATCT  
TTTCTCCAGCCACTACCTCCTCCCTTTAGTGTGGAATCTCTTTCTCAGTCAACAACCTCT  
TCATCTTCCAGGTACCTGATTTGGAACCTGTGAGAGACTCTGTCTCCTTACTCTGTCC  
TACCACCAACCGACCAGACTCTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTTGTTCAGCCACCCAGGCT  
GAAGTGAAGTGCAGCAAGATCCTGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18435

CCGGCCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCTCCCTTTAGATTTTT  
TAATATTTGCTTTATATATTTGAGTGCTCTGATGTTGAATGCATACATGTTTACTATTTT  
TACATCATTTTGTGTAATTGACCCCTTTGTCGTTATATAATAACCTTCTGTCTCTTACAG  
ATTTTGATTTAAAGTCTATTTTATGTAATATAAGTAAACTACTCCTGCTGTTTTATGAT  
TTCTATTTTCATAGAGTATCTTTTATCATCTTTTGTCTTTTCTAGTCTATATTTTTTTAGAG  
GTGAAATGAGTTTCTTGTAGGAAGCATATAGTTGGATCTTAATTTTAAATACATTCAGCC  
ATTCTATGTCTTTAATTGGAGAATTTAGTTCATCTACATTTAATGTTATATTGATAGAAA  
AGGATTTACTACTCCATTTTGTACTTGTCTTCTAGTTGTTTTGTAACCTCCTGTCTGTCT  
TCCTTTTCTTACTGTCTTCTTTGTGATTAAATTGACTTTCTCTAGTACTACGTTTTCAAT  
TTGTTGGCTTTTATTTTAGTGATCTATTATAGATTTTTTG

Sequence 18436

CCGGCCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGTGTCCCTGGAAACA  
GCTCTTCATTCCATTGACTTAGAGGCAACAGGATTGATCATTTCTTTTATAGACATATTT  
GCCAATAAAGCTTTTGAAGCCGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

09785276 020501

Table 8  
1434/1983

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18437

GCGTAGCTGCTGTGGGGCCTGCTCGGGCCCGGATTGGGGCTTGCCATCTGCTGGCATGTG  
GCGATGAACCTCTCGCAAGTGCCTTCGGGAGGAGATGCACAAGGACCTGCTAGGGACTGGC  
GCGTGCGAGATCTGCGACCAGGGTGGGGCGCTGGCGGCCTGCGCAGCCACCTGAAGATC  
ACAGATGCTGGTGGCCATATGCTGTACTCCAAAGAGGATGCAGCCAAGGGGAAATGGGCC  
TTGTGACCACTGAAGATTATGACATGTCGGAAGTGTGGCTGGAGAGCAAGGGAACAGG

Sequence 18438

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACCCAGTAATGTGATTGC  
TGGGTCAAATGGTAATTCTGTTTAAGATCTTTGAGAAATCTTCAAACCTGCTTGATAATG  
GCTGGACTAATTGAAAGAGAATGGGTAAAGTTTAGGAAGAGAGGAATTACTGAATGATGTG  
AAGTGAGATGAGAATATTAATAATGGGGGAGTTTTTCAGGACGATAAATCAAGAGTCCAGT  
TTTGAATATATTATGCCTGAGATGTCTACTATACTTCCATGGGAAGATATCAAGCAAGCA  
ATTGAATATTTATGCTTGGATTTCTGGAATACTTTGGCTTTGGAAATTTTTTAAACCTG  
AATTTAAATTTACTGCACTTGTATAGTCTATCTAGGAAATTAAGAATAAACAGGCCAAAA  
AAAAAAAAA

Sequence 18439

CCGGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTGTAAAGAGTGGTG  
TGTATCCAAAAAATAATCTGTACAATGTATTTTAAACCTTGTGTGCACAAAAGTGA  
AGATTTTCTTTTTTACCTAGTCCAAATGCCGCTCCTAGCCTGAGTCTGCTCTTTATAAAA  
ATAAAATAAAAAGAATTTGAAGCTTGTGAAAGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18440

GGGTACCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGTGGAAC  
AGAAATAGAAAAATTATTTTTCAAACATTATTTGATTTCACTGAAAAAGTGTAAAGCTC  
AATAATACATTTATAATAACGATAAATGAGAAAACAATGCAAAATGAAAAATATCATGGT  
TTGCATTTCTGTCCTAAATTTACACTTTTTATTTATTTGTTTATTTTATTTTGGATGGA  
GTCTCGCTCTGTCAACCCAGGCTGTTTCTCTTTCTATTATTTACTTACTGGATTGTAAAT  
TGGTAATGAGCCAGAAAGGTTTACATTCAATTTAAAGGACTGTAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAA

Sequence 18441

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAATCACACTTAAATTTGGGAATTT  
ATTTGCATTTTCACTGTGGCCACATGACTGATGCAGGTGGAACCTCAAAGAAGTAAATAG  
ACCAGCTTATAGTGTCTGAAGCCCAACTTTCAATGTTACCCATCTCTGATTGCATTAAAG  
AATCTAGGATTGGTGGTTCCCTAGCTATAATGCAGAAACCAAGTTAAACATCTTCTGT  
ACCTCAAAGATCTCTAAAATGCGTCATTTATAGTGTCAACACTCAAAGAATGGACGAAAA  
GAAAGCAAGGATATAAGCAGAAAATACGATGGAATCAAATCCAAGAGAAACAGCAGACA  
ATAGAAACAGACCCATAAGAAACCCAGGTAATTGAGTTAGTAGATTTTAGAATAGTGGGC  
TTATTATGCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCAGATGAGAAGTAGGGCAAACTATTAAAGA  
AGAAGCAAATAGAATTCTAAACTAATAATATGGAATNTTATGGATTTAATGTTTGGGA  
ATAAATTATTAGACCAAACAGAACTGA

Sequence 18442

CTGGGGTACCGGGCCCCCCTCGGAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGGTGC  
TACTGGCATCTAGGTGGTAAAGCCAGGAATGCTGCCTAACATCCTAGAAGGCACAGGTT  
AGTACTGAATGTCAATGAATCATCCATCCCAAATGTCAACGGTGCTTTAAGTAAAAAGA  
AGAATGATGCATACCAATGATTTTATTTTGTATTTATGACAATTCTTCTTTAAAAAATT  
ATCACAATTCATAATTACTTTTAAATGTAATAAATAAAATTCTATTTTGTATGCAGTTCTAT  
TCAAGTGAATATATATTTTTCATGTGAACAAAGTGAATACTTACTTGTGCATGTTCTCCA  
CTCCTATGATGATCATGATACAGTAGGAAATTCCTTTGTACAAGAAAGTGTAAAGGCAT  
ACCTATAAAAAGTAAGAGCACTATTAGAAGAGGGATGCCAAGTCACAAACATCAAGCTGA  
AGTGAATTAAGCTAAAAAATACTTATGCATAACACAGTATTCCCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18443

GCCCCCCTCGGAATACTTCTANAATTAATTAACGCGGGTTAATAAATGAGTATAGCAGG  
GTGACAGGATACAAAGTCAGTATACAAAATTCCATTTTATTCTGTATACAAGCTGCAGG  
TGTTGAAATGAAATTTTAAAAAATTACCATCAAAAATTATTTACAATAGCATTCCTAAT  
AGGAATGAATATAAGAAAAGATATGGAAGACCTCTACACTGAAAACCTACAAAACACTGAT  
TAGTAAATTACAATGATCTAAATAAATGAAGATATACCATGCCATGGATTGAAAGACT

09335 030501

Table 8  
1435/1983

CAATATTGTTAAGATGTCCATTTTTCTCTATGCATTGAATGTTGTCCATTTATAAATCT  
CAATAGCCTTTCTTTTAGAACTGACAAGCTTATTCTAAACTAATATATAATTGCAAT  
GACCTCTAATGAAAACAATCATAAAAAATAAAGAAGGAGGGCTTATACTGCTGATTTCAA  
ATTTACTGTANAGCTGTAATAAATACATGTTTGACATANAGATAGATGACTAGAAATACT  
GAAT

Sequence 18444

ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAGGAGAAGGAAGAGGAGGGGTGGTTGGTTTTAC  
TGTCTCAGCAGTGGCAGAGGCAGAAGAAAACCTGTGAATAAGTGGACCTGCATAGTTCAA  
ACCCGTGTTGTTCAAGTGTCAACTATAGTCATCTTTCTTTTGATTGCTGAAGCTCAGTAA  
TACTTTCAAGAACTTCATAGTCTCCTCCTTGTAACCTCTGATCACACTGGATACTAATAA  
TAAAGAGGGTGTGTTTTAAAAAATCATTTCAGATGCTCAGACATCCGTGTTAGAACTCTTC  
ATATTATCCTAGATTTCTTAAGCCTCTTTAATAAACTGGGAGTTGATACACTCACTCAA  
AGTGTGACAACATAAACAACACTGCTTTCCAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18445

GGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCACTCGACGGTTTTAGA  
TAATTTCTTTTTATTTTTATTTTTCCCTTCCCTCAATCCTTTTTTATTTTTAAAAATAGT  
TCTTTTGTAATGTGGTGTTCAAAATGAAATGAATACTGGCACTCCATCTCTTAGAACA  
TATGAATTTCTAGTGTTCATATTTTATTGTTGTTTTGTTGTGCTGATTTTTGGTGA  
TCAGACCTCAGTCCCTTAATACTGCCCTTTTCCCTTAAGAGATTTTCATGTGTGCACAG  
AGAGGCCACCCTTTTTCAGGACTGTGCATTTTCAGGTTTGTGATGATAAAAGATCGACCA  
ATGGGAGCTTTTCTATGACCTTTCAATTGGCTCTGAAGTTCCAGCATGTGGTTGCTTCAC  
TCCTGGACTGTGATTTTTCAGTGGGAGATGGAAATTTTTCAGAGAACTGAAGTGTGGAAAA  
TGACCTTTCTCAGCTTGAAGCTACTTTTAAAATCTGCGGGTCTGGACCAAAAGAAGAAC  
ATCATGTTTGTAGTCAAGATGACAGATACAGTGAGAGCAACAGCTAACTCCAAAGGTGGC  
TTCCTGGA

Sequence 18446

CCCCCCTTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AA  
AATACACACACTAAATTGGA  
AATATTTCCGCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCCCTTTTCCCTTTTGGGGGTCTTTTTC  
CCCCCCCCCTTTTGGCGGTTTTTTTTTAA

Sequence 18447

TACCGGGCCCCCCCCCTCGNGCGTACTTCTGTATTAATTAACGCGGGGAGGGTCCCGGCGG  
GAGCCAATAAAGTTGGTGAAATCGTTTGGTCGAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AATAAATTA  
AAAAAAAAAAACCCCCCCCCCGGGGGGGCTTCTTTCATTCCTCCTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTCCCCCCCCCTTTTTTTCTTTTTTTTTTAACTTGGTTGTCTGGCCCCACCCCTTC  
CCTTTCCTTTTTTTTTTTGCCTTCCATCCCCCCCCCTTCCCCCCCCGTTTTTTTTAAAC  
GAGCCCCCCCCCCCCCTCCTCCTTTCCAATTTGTAGGGGGGATTGAGGGGGAAGGT  
TTTTTGAAAGGGTTTTTTTTTTGATTACCCCCCCTTTTTTTTTTCC

Sequence 18448

GCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGTATTGTTACATCCCTATTTA  
CAAGTGAGATTGGTCTGTAGTTTTTGATACAATCTTTACCAGATTCAGGTATCAGTGTCA  
TACTTGCTCAAAGGAATTGGGAAAATTTTATTCTTTTAAATCTCTGGACCAGCTTA  
AGTAGCACTGGGATTACTTCTTTTTTGAAGGTTTCGTACAGTTTGTGTATGAAATAATTT  
AGGTTGAGTGCTTTTTTATTGTTAGTTTTTGTGTTTGAAGTAGGTCTTTGATAATTT  
TGTCTATTTCTTATAAGAAATTGGTATGTTTAACTTTCTCTAACTGGAATCAATTTGGG  
AAGTTGCCTTTTTAAATAATTATTTGGCCGGGCGTGATGGCTCACACCTGTAATTCAGC  
ACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGCGGATCACGAGGTGAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAA  
CATGGTGAACCCCGTCTCTACTAANAATACAAAAAAAAAATTAGCCGGGCGTGGTGGCGG  
GCACCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGANGCAGGAAATGGCGTGAACCTCGGGAGG

Sequence 18449

CGGGTCCCCCCTCGGANATACTTCTANAATTAATTAACGCGGGGNAAAAAAAAAAAAAAAA  
AA  
AATAAAATAAAAAAAAAATT  
TAATATTTTTGCCCCCCCCCGGGGGGGATTTTTTTTTTTCTTTTTTATTGTGTTTTTTTT

09785276.020601

Table 8  
1436/1983

CCCCCCTTTTTTGGGTTTTTTTTTAAATTTTTTTATTTGGAAAACCTTTGTTTTACCC  
TTTTTTTTTTTTTTGTGAACCTTCCTTTTTTTTCCCTTTTTGGTTTTTTATTA AAAAAGCCC  
CATCCCTTTTTTTTTTTTTAAATTTTTTCCCTCCTTTGTTGGGATTGTTTAATTTTTCTCT  
TTTTTTTTTTTTATTA AAAATTTGTCTTTTTTTTTTTTTTTAGTTTCTTTTTTTTTTACC  
ATATGGCTTAATTTTGTGATTTTTTTTTTTT

Sequence 18450

CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGCCTATACTTATAAAAAGAAAA  
AAACAGACTAAGTCAAAAACGTAAAGCTGTAAATTTCTAATGTAGTAGTAAATGCCTGC  
ATTAGACAAAAGTGTTAATATATAATAAAGATGTCAATTTATCAAGAGGTTATAACAATT  
GTAAATATATAGGCACCCACCATCAGATCATCTGAATATAACAGGCAGATATTGACACAA  
AGGAGAAATACACAGCAATGTAACAGTGGCGGACTTTAATATTCCACTTTCAACAATGGA  
TATATTATCCATACCAAAAAGGAAAAAGTCAATAAGGATGAAGTGGACTTGAATGATAA  
ACCAAAGGAACCTAGCAGACATATAGAGAGAGCATTCCATCTAACAGCAGCAGAATACAT  
ATCCTTCTCAAATACACATGAAACATTCTCCAGGATTGATCATATGTTGTGTGCATAAAAC  
AAAACAAATTTAAGAAGATTGAAATCATCTCAAATATCTCTTCTGACCACAATAATATGA  
AACTAAAAAGCAATGATAGGAAGATTGAAAAATTCATAAATATGT

Sequence 18451

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACCAAAAAAAGGGCAA  
ATGCTTTTGAATAAAAAATGAAGGTGACTATAAACAGCTTAAAGTTTAATTTGCGGGCGC  
CCGCTGATGTAAATCATCAGTAGGCCATCTTTGAAAAGAGTTTCACCCGCTGGTGTGT  
CAGAGACCTTACAACCTCCATGACCCGGGAAAACTTGGGTGATTCCAAGCTTAATTAACCT  
ATTTACTATACCCATACCAAAATGGGAAGATTAATCGAGAGTGGCCGGATGAAACACTTT  
GCACAACATAGACGCTTGCTGTGGGGAAC TGAAAAATTGAA

Sequence 18452

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCTCTGAAATGGATGGC  
TAGAGCTGGTTCGTGTGCATGGCCATGGCCATGATGTCTACGGAGCTGGGGACCAGGCTTG  
GCCTCAAACCTCCCTTGGAAGTCCAGGAAC TGCTGCTGCTTCTCGGGGCTCCGGGCCTGG  
GCCTTACTGTACAAGTCGACTAAGCTCAAGAAGTGCACAAGGAAC TGGAACATGACGGCG  
TAGGAAGGCGTACAGGGTGAAGATAGCGGGACCGGGCCGGTCTACGGAGATGGTCATGAT  
GGGCTTGGAACGGGAGATGAAGAGGAACCAACAGGGCAGCAGCAGATCTGAGATCTACC  
TGCCGTGACCTCAAGATGTGCCACTCTGACTGGAAGAGTGGAGAGTACTGGATTGACCCC  
AACCAAGGCTGC

Sequence 18453

GGTACCGGGCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATGAATAAAAAGG  
CCTAAGAGAGCACACAAGGCAATGATTAAGATGCAAATACGCCTTTT CAGGTTGGCTCCTT  
CCTATCTTTCCATCTTGTGCTAAGCAGTGAGAAGAAAAATATTTATCCACAGCTAAAGCA  
ATAAATGTGGGTGTACATGTGTATACACACACACACACACACACACACAATTTT  
TAAATGCAGGCAATGATAATCAAGATTAGCTTTT CATCGACAGGTCATCTCAAATATGTAG  
ATGAGGATACTATCAAAAATCATAAAATATTTGAAGGAAAAC TATTATGAAAGGAAAAAA  
CAATAATTTCAAAGAAATGTAAATATTTT CAGGAAGATATGAAAGTCTGTCTTATCCAT  
GAAAAAAATAACAGGATAAATTATAAATCTTGAAAATAAAAAATATGTGGTCATTAATAC  
TAAAAAAGAGGTGGGCTAAATAGCANAAATATTACACCTGAAATATACATTAGAGTACTG  
GAATATTA

Sequence 18454

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGGTACGTAATAATCGTG  
GCTTTTGTATTAACTTTTGTGTTAAAATGCTATGGCATGTATTTATCCCTTAAAAATA  
ATCCATTTTCTCGAAAAGCTACAAAAGGAAGTGGCACCAGTTGTTACCTCTAGAGAGA  
GGAAC TGGGTATCTAGGGTGGGGGTGGGGTGAGTAGGAGACATTCTTTTCAATGTATACC  
CTTTCATTTATTTTGATTTTTGAATTATGTGCTGGTAAC TTTAATTGAAAAAATGTTGTA  
TTAAGTAAACACATAGAAAAGCATACACATATATTGCTTAATGAATTATTATAAAATAA  
ATACCTTCTAATATGTACCTAGGTAAAGAATTTTCTTAGTCATTGCAGAAGCCCTTTCA  
CAGCCTTGTCATAACCTCTTTTCTCCTCCCCAAAGTAACCACTATTGTGACTTTGACCAC  
TTCCTTGCAATTTCTTTATAGTTCTGTCAACCAGATGTGCATCCTTAGACACTATAGTCTT  
GCCCAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCG

Sequence 18455

GCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACATAGGATATAGGAAACAGA  
AAGATTCAACACAGGAACAGAGATGCCCTGAGAACAAC TGTCGAATAGGCGTAGATTGGC

Table 8  
1437/1983

GTAGGCCAGGAGGTTCCAGAAGAGACTGCTTCAGAAAAGATGAAAATAGAACACCTCATCT  
AAACCTCTGGAAAGGGGAGATTTACACAATCATTGAGGGGTTTGGGCTTGGTCTAGTGAT  
GAATAGTAACTAAAATAAGATAATTATTAAGTACAGGAAAAACAAAAGCAGTACAGAAG  
AGAAGTAATCATAGTTTCTTATTTGCCTAAAATGTGAATGATATTTACCTAGTCATAATG  
AAGTAAACATAAATCCAAAAAAGGACAGTATAAGGAATGGAAAAGTTTGGTGGAGAAAG  
GGGAAGGAAAGAGAGCTAAATCTTTATTTTTCATTAAGTGAAGTCAGTAAATAATGTCTA  
AAAGTGAAAAAT

Sequence 18456

CGGGCCCCCCTTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTCTACTAAAAATACAAA  
AAAATTAGCCGAGTGTGGTGGTGCACGCCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCA  
GGAGAATCACTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCAC  
TCTAGGCTGGGTGACAGATGGAGACTCTGTCTTGAAAGAAAAAAGTAAATAAAAAAGAG  
CATCAAAATAAATGAGTTTGAACACCAAAAATAGAGAATGATATAACTGATTATAACTCA  
TGGAATAAAATAGGAAACCATGAGTCCACACAGACATAAATAAATCCATTAATAACTGGA  
AGGGCCAGGCATGGCGTCTGCAGTGATGGCATTCTGTTCAGCTACTCAGGGAGCTG

Sequence 18457

GGGTACCGGGCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAACCTATAAAAG  
ACACACTAGNAATAAAAAAGGCAACAAATAAAATCTTACTACCAGAGAATATTACTTATC  
ACATAAGAAGGTAGTAGGAAAGGAAAAAGAAACAGAAGAATAACAAAACAACAGGAAAA  
TAAGCAACAAATGTCAATAGTAAGTTCTTACTTATCAATAATAACTGAATTCAAATG  
GACTAAATTCTCCAGTTAAATGGCATTGAGTGGCAGAATGGGTAAAAACAAAAACAAAA  
GCAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18458

CCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATTTTAGTAAAAATGATACAT  
GCTTACTGTAAATATTAACAAATTAGAAAAGCACAAAGAAGATCATAAAAATCATCTG  
ACGTCTCAAGACTGAGAAATAAACACTGACAGCATTGTTGTTAAGAACTCTCTAGACCTTT  
CTCATGCTGGAGATAGATGTTCACTCTTACATGAGTGGAAATGTTCTTGATTTGCTGCAC  
TGATTTTCTCCTTACTTCTCAATGATGTCATTCATCTCTTTAAATGTCACCAAATATAGG  
GATGTAATGTGACTTCTAAGGACCTCATAGTTTTCCATTTTATTTTGTATTTTTCATATT  
TTCATATACTTAGTCAATTCCACATTAAAAAATACAGTTGTTGAGAAAGAACTTGTTAA  
GCTTCAAAAGAACCATTACATAAAGAATGTGAAGTTATATAAAGAACTCATTACACAA  
GAATCTGTTTTAGTTGTCCCTATTCCAAAAGCTTGAAATAGTGTATGTAACAATGAGGT  
ACTGTAAACATGTAAAAGGTATCTTTATTATTACTGAACCA

Sequence 18459

CGGGCCCCCCTTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGACAGAGACTTCATAGG  
CTCCTGGTGTCCCTTTTTATGAGGATATTAATTCTATTGGATCAAGGTCTCACCCCTTAGG  
ACCTCATTTAACCTTAATTATTTTCTTAGAGGCCCATATCCAAATACAAACACATTGGG  
ACTTGGACTTCAACATATGAATTTGGTTGGGAGATGGGGCACAAACATCTAGTCTATAAC  
ATCCATCCCCCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18460

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATATATGTAGATATAGG  
TAATATGTAGATATACGCATATATGTAATTATGTAGATATATATACATAATAAATATATA  
TATATACACACATAATTATCAACAGCTAAAATTTTATTGTGTGCTTCATACATACCAG  
ACACTGAAATAAACTCCTTATATTTACACATTCATTTAGCTCCCAAAGCAGCCAGCCCTG  
GAGAATATAATTTCCAATTGACAGTTGAGTCAATGGAGGCTCACAGCTATAACTTGTTTG  
AGGTCATACGACTAGAAGGTGTAAGGATTTAGACTGAAACCTAGACTCAGACATAAAAGC  
CTTTGCGCCATACCAATATTATCTACAGCCGCTTTGCCTTTGATTTCCCCTAAAACAGAG  
TGTCCTGTGGCTATGTAATACCTGCATAAACTGAGACCATTGAGCACTTTCTTACAGAA  
ATGAAAAGTCTGTGGCAGGGCGCGGTGGCTCACACTTGTAGCCCCAGTACTTTGGGAGGC  
CAAGGCGGGTGGATCA

Sequence 18461

CCGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAAGGGAGTCAGTGC  
TGGAGGTGACTGGAGCGCGGCGACGCGGCAGCTGCGGTGGCGGCGCTCTCAGCCG  
TGGCAGCCGAGGCTGCAGCCCGGCCAGGGCGGCTCAGCGGACAATAACCGGGCTAGGAA  
CCTGACCGGGCTGGACCCCACTGTGATGCTTCCTGACTGATAATGTTATAACAGTGCCTG  
GAAGCCTGAGGCTGCATTTCCAGCTGGACGTACCTCAGTTGTCCCATCATCATGGAGAC  
CCAAAAGGATGAAGCTGCTCAGGCCAAGGGAGCTGCAGCCTCTGGGAGTACCCGTGAACA

Table 8  
1438/1983

AACAGCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18462

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTATAAAGAAGAGAAA  
ATTTGGAAAGAGAAATTTAAACAGCATGAGGAGTATATTAGAACTTGCATTTACAAATG  
GAAGAAGAAAGAACAAGATTTAAAGACCAACAAGAAAAAGAAAAAAATTCCTTTGTTAAAA  
CAGCAGAATAATGCAGCTGTTAAAATTCAAGCTAAATATAAAGCATTGTTGCCTATCAA  
AAATATGGCCCAATTATTAAAGAGCAAATTGAAAGTAAGAAAAGGAAAGCACAAGAGTGG  
AAGGAAAAGGAAGCAAAAATACGACAAAAGGAGGAAGAAAATCGAAAAAGATTAGAGGAG  
GAACAAAGGATAAAAAGAAGAGGGAAAAAAGCAAAAGGAAGAGGAAAGGAAAGGAGAGAA  
AAAGAATATGAAGAAAAAAGAATATTGTGAACAGGANAGAGAGCAACTAATAAGCAAG  
GAAAAATAATATTAAGAGAAGATGCA

Sequence 18463

ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCTTGAGATAAGATAACCATGACTGGTTTAACATGAG  
TTACATAACTATTCCTTTGAACAGAGAAGCAGCAGCTGTGACTATCAGACACTGATAATA  
CCACCTGAATAGTTTCAAAAAAGGGAGAAGCTTTTCTGAACAGATAAAAATAAAATAAAT  
AAATAAAAGTTTACTCTAGCTCATTCTTTATTCTGTACACACACATACACCCCTACAC  
GCACACCCCTGCAGTGATAACTTCAACGCCTGCAAAACGCTGGGCTTCCCTTTCAAGATC  
ACTCTTTTTGTGTCACTTACGTCCTTTTCAACCAGAAATCAGCACCAAAATTTCTATAGCC  
AATGGGTCACTGTGATTCAATATATGGCCTACATTGTAGATAATGAAGACGAAAAGGGTG  
GTCTATTTTAATAGCAGCCCTGCTATTACCTACTTATGGGCAATGAGAAACCTATCTCAA  
AAAAAAAAAAAAA

Sequence 18464

CGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGTGGGGTGTGTG  
TGTGTCCGCGTAACTCAAAGTTCGCGATTTCTTTGGGGGCGATGAAAATGTCTGTAAAT  
GTGACGATGGTCTCACAACCTCAATGTATTAAAAACACAGAAATGTAGACTATCAAAAA  
AA  
A

Sequence 18465

CCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNGAGAAAACCTTGATAGTTTAGA  
ATGAAAGTTTTTTTTTTCTTGACATAAAACCCTGAAACAATAAAAAACAAGATTCTATA  
GTTAGATTGTATAAAAAATAAAGATTTTGCATACTTAAACTACCGCAAGCCACTTTGG  
GAGGCTGAGGCTGGCGGATCACGAGGTGAGGAGATCGGAGACCAGCCTGGCCATCATGGT  
GAAACCCCGTCTCTACTAAAAACAAAAATTAGCCGGGCGTGGCGGCATGTACCTGTAAT  
CCCAGCTACTCAGGAGACTGAGGCAGGAGAATCTCTTGAACCTGTGAAGCAGAGGTTGCA  
GTGAGCCAAGATCACACCACTGCACTCCAGCCTGGCGACAGAGCGAGACTTCGTCTCAAA  
AAAAAAAAAAACCCACAAAGTCAAAGACAAGTTTGAAAATGTTTACAGCTCCACAAAG  
ATAGACAAATTTCTTGATGTATGAAAATGTCAACAAACCAATAAAAAGACTAACCAAT  
CAGTAGAAAAATGGACAAAGAACAATATGGAGAT

Sequence 18466

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGTGGGGAGCAGGGAGCAGGATC  
TGAGCACAGATCCATGATTTACTGGCTATGTGACCTCAAACCACTCGTCTTAAATGACAT  
TTATTTACAGAGACAACAGAACGTAGTGATTAGAGCATGAGCTTTGAAGTCGGACTGCCT  
GGTTTATAGACTGATCCTGCTACTTAAGTAACCTGCAGAACTTACTTATCCTCTCTATT  
ACTTATGTGATGTATAAATGTAAATATACACAGACATACATACATATATACATACATACA  
CATAAGCATATATAAATGTATGTTGAGTATATTTGAGCTTATATAAGTCAAATAAATGT  
AGTGTCTAAGAGAATTGAAGTTGTTTCTCTTTTAAATTTGGAAAGCTGGTGCAATGATA  
ATTTTGAAAGTTTTAGCATATACATAGTATTTATGGGCTTGTCTTGTGCTGTTTAT  
AGTGGAAAGTAATGTAAGTGAGGTCTTAAGTAACCTATTGCCTAACCTGGATTTAAGTTT  
TTTTTTAAATACTCTATCTTGACTCTGTAAGTTTACATAAATTTAGTCTCTTTA

Sequence 18467

CCGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCATTCTTTGGTAAGTT  
CTAACGTATCAAAGTTAAAGGAAAAATATTGTTGAGATTTGTTCCATAGAAATAAATTTA  
CTCACTTAAAAGCCTTTTTTCTGGGTTTATGTCCTTCTACTTTGTAATATTTTTAACAA  
AATCATTTTCTGTATGCAATACTAATATTTGAAAATATAAGTTTGAAAACAAAAAAAT  
TTTGGCAAATAAAGCTTACCATCATTAATAAATAAAGTTGGCCCCCATATGTGTGGA  
TTTCTGTCCTTCAATACAGTATTTATTTTATTTCTTAAGAGATAGAGTCTTGCTCTTT  
CACCAGGCTGGAGTGAGTGGCGTGATCATACCTCACTAAAGCCTCAGACTCCTGGGCTC

Table 8  
1439/1983

AAGCAATCCTCCTTTCTCACCTTCCTAAGTACCTGGGATTACAGTGAATACTGTATTTTC  
TATCCAACCTTTGCTTGCTGATGTGAAATCTACAGATAGAAAGGGCTGACTATATGTATTT  
TTTTAAAACTGTGGACCGGGCGCGGTGGCTCACTTCTGTAATCCCAGCATTTTGGGAGG  
CCGANGCGGGCGGATCACCTGAGGTTGAC

Sequence 18468

GCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCCTTACGTATTGCTTTTTTTA  
TAGTAGGCCTTTTGTAATGTTTAAATCAAGGTGAATAAATCACAGTGGTAAAAAAGGTG  
AAGAGTTAACCTCAGTGTTACTTTCCAAAGAAATTGCTATAAGGCAGTGATCTAGGCAG  
GGATTATGCTTAATTGAGATGCACACAGTTAACATCTGGTGTCAAACCTGGTTTCCTTC  
TTTGTGACCACCCTATAGATGTTTGCTTTTGGGACCACTGAGTAAACCAGGCCCTGAGAA  
TCCAAGCATGAATCCACTTCTGCCCTACTTTTAAGGATTACGTTCCATGCAGGAAAGCA  
GATAACCATAATTTCTGAATAAATAAGACAACAAAATGAAATGGATGCTGGTCAACTCTG  
ATGCAAATTTTAAGAAGGAGACTATGCCTCTGTGTCTCCAGCTTCACAGAAAAAAAAA  
AAGAAAAAAGAAAGATGCTCAGAGTGGGTACCTACACTTGGAAAAACGCAAGTATAAG  
TCTGCCATTCCCATGAATCCAAGATGAATCCTGGCACAGAGTANGTCTCAAATTTTGC

Sequence 18469

CGGGCCCCCCTCGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACCATCAAAAAGAGACA  
GCAGTCTGAATAAACACAGAGATTAGAGAGCACCTTAAAAATTTTGGCTGGATGGATTGG  
TGAGATCCTTCTCCTACATGAGGCCAGTCTGACAAGTCTGGGAGAGGTTATATTCTTATG  
TAATGCATAGAAGCTAACACAAAATCAAAGAACAGAGAATCTATTCCCAAAAAAAAAA  
AAAAGACAAATCTCCACAAGTGAATAGAGATATGTGATTTACCTGACAGAGAATCTAAG  
ATAATGGTTATAAAGATGTTCACTGAAGTCAAAGAACAATGAAATAACAACTAAGAAC  
TTTGACAAAGAGATAGAAAGTATAAAATAGTACCAAAATAGACATCAAAGATGTGAAAAAT  
ACTGTAAGTGAATAAAAAATCAATGGAGGTATTCAACAGCAGATTCAATGAAGCAGA  
AGAAAGGATCGATGAAATCAAAGACAGGTCACTGAAAAAAATCAATCTGAGCAAAAAA  
AAAAAAA

Sequence 18470

CCCCCTCGAGAGGACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCTGTATTACATCCAGAGAG  
GAAGGGCTACCTGTATACTTTTAGTGGTAACCTCTTTTCTAGTTTCGTGCAGATCAGTGGT  
TCTCAAATGGGGATGATTTTGCCCCCAGGGGAAATTTGGCCATATCTGGAGACATTTTC  
TTCATTTTGAGAAGGACAGTGGCTGTTACTGGTGTCTAGAGTAGAAACCAGGGATGCTGC  
TCAACATCCTTTAATACACAGACTAGCACTCTACAACAAAGAAATATCTGACTCAAAATG  
TCAGTGGTGCCAAAGACGAGAACTTTGCTTTAGAAGTATTTTGAACTGAGGATTGTA  
AACTTATTTGTGTGTAGTAGAATCATTTTACCTGTTACCACTGAAATTTTGAATTCAG  
TGGTAATATCAGGAATATCAGACTGCATCACATAAATATTGTTTTATAAACTTTTGT  
CGTGTGTGTGTACA

Sequence 18471

CCCCCTCGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGATGAATCCACAACACCTTCCAT  
TAAGTAGTTTTACAAAATTTCTAGGTTTGGGCTCAGCAAAAATGGAACTGGGAGAAAAAT  
CCAAATATTTGAAACCAAATAAAACACTTGCAAGTAACCTCAGAATTCAAGGAAGAAAA  
CAAAAGGAAAATTAGGAAGTATTTGAAATGAATGAAATGAAACATGTTAAAAATATGG  
AATGTAGTTAAATCAGTGCTTAGAAAGAAAATTATAACATAGAGTGCCTATGTTAGAAAA  
GAAGAAAGATACCAGAAATAAACTCTCAGCTTCTACCTTAAGGAAATAGAAAAGAAAAT  
TTAAAAAGCAGAAAAATATCAGAGGACAAATCAGTGAAAGAGAAAACAGAATGATAGAGA  
AATTCAATAACACCAAAAAACTGGCTCTTTGAGTAGATCAAAAAATTGATAAACCCCTAG  
TTAAACTCATCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18472

GGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAAAATTAATTAACGCGGGACAGAATGGGA  
AGAAAAATATTTTAAGAAATGGCCAAAAATTTCTCAAACATAACGTTATATACGTAAAGA  
AACTCAACAAAAGCAAGCAAGAAAAATGACAAAGAAAATATACTAAGTACTTCATAGAC  
AAGGATAAAAAGGAAAGTCTTAAATTTCCATGGAAAAATGATACTTTACATACAGAGAAA  
CAATAATTCGAATGACTACTGACCAATTGTTAGGGAAAAATATAGGCCAGAAGAGGGAA  
ACACCTTTCTTTAAAGTACTGAAAGAAAGGCTGGACACAGTGGCTCACGCCTATAATCCCA  
GCAGTTTGGGAGGGCGAGGCAGGTGGATCATCTGAGGTTGGGAGTTCAAGACCAGCTTGA  
CCAACATGGAGAACTCCGTCTCTACTAAAATACAAAATTAGCCAGGCGTGGTGACTCAT  
GCCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCAGGAGGCA  
CAGGTTGCGGTGAGCCAAGACTGTGCTATTGCACTCCAGCC

0978376-030501

Table 8  
1440/1983

Sequence 18473

GCCCCCCTCGGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCAATTGAGTCGTGTAAGAC  
CTTAAAAACAAAGACACCACCTAAAAAAATAGAAATAAGAACGATTAAAAACAAATA  
GAGAAAGAAAAGCAAGCATTTCATGGGTACCACTGGAACATAGACCGAATTGCAAGGGAAG  
AATGAGCTTTATGCCCGGATCAGATTTTGCTGTTGGTGGGGTCTCAATAAAAGCTCTATT  
CCACTGAT

Sequence 18474

CCCCCCTTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGAGAAAGAAGCTTGTTA  
GACATCCTCTCGGGCTGCCGTCGAGGCTAAGCGCCCACTAGGGCAGAGCTGTCTGCTAA  
CGTGAGCGGGGAAGGCCAGAGTCCAGCCGATCAGCCAGACCAAATATAGACACACTGGAA  
CTTGAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAGGGACGAAAACCGGGGGGGAACAAAAATTTCGCCTTAAAGGGAGT  
CTTATTAACCCCCCTAAATGGCCGTATTTTAAAAAAAAAAGGGAAGGGGGAAAACCTG  
GGGTGACCCAAATAAATCCTCTTGGAATAAATCCTTTTTTCCCCACCGGGGGTAA

Sequence 18475

TAATTAACGCGGGGNACTAACGAATGGCTAAAGTTAGAAGTTTAGAATGGAATAAGGT  
CTGACTCTTGAAATCCTTCCAGCATCTTTTTCTTTAGCAACTCTGTTCCACAGGCAGTGG  
GAGAAAAAAAAAAAAATTAAGGGTAAGAATAAAAGACTGAAGGAGACAGCTAGCTAAGAA  
CAGTTTCAGAAAAATTAGACAAATATTTTGGCCACATTAACTTTAGTTTTCCCAAACCTTC  
TGAAATGTAAATATCTTTCTTTTTTATATTTTGAAGACTCTTCTCCAAAATTTTGATA  
AATGGCTTTTTTATAATAACTTAACCAATCTTTAGAGAATTCCATATTTTCAGACTTTCAC  
AAAATCAGGTTTTTGAAATCTGTAGAGGCTACAGACCCTATATATGGTTTTGATTTCGTTTT  
ATATTACAACACAGCTTATGCTACTGTCTAAAATGTTGAATAAATCAAAGTATTTATGTA  
CTAAAGATATTTAACCTACACTTATATTTTTCTTGCAATTTATGAAGGTACTTACAAA  
TTCAAAGACTTATTGTAGCCCGTGAACACATTGACAAGTACAAAAAAAAAAAAAGCGGCC  
GCC

Sequence 18476

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCATATAATTATAATTCATTATT  
TTAAGTAAATTATTAAATATTTTAAATCCCTCAGTTTTAATTTTAAATATAGTAAATACA  
TAACCTATATAAACAAAAGCTTCTTAGTATTCTCTTAATTTTAAAGAGTGAAAGCAGTC  
CTGGCCGGGTGCAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGCG  
GATCACAAGGTGAGGAGTTCAGACCGCTGGCCAATATGGTGAAACTCCATCTCTACT  
AAAAATACAAAATTATCCGGGCATTGTGGCAGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAG  
ACTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGCGGAGGTTGCAGTTGCAGTAAGCCAAG  
ATCATGCCACTGCACTCCAGCCTAGGCGACAGAGCAGCACTCTGTCCAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18477

CTGGGTACCGCCCCCCCCCGGTACATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGTCTGAG  
CTGGCATTTCGGTGCTAGTCCGCGCTGCTGCTCACCTTTCTGCTGGGCCATTCCCTAT  
GGACCAAAAAAGTAAGTGAGGGCTTTTCTCCTGCCAGGCAGCCTGCCCCACCACTTC  
CCGCTCACATACTTCTCCTGAATGGCGGGAGGCAGGCCACCCAAAAACTCAGGGCTCAC  
TTAAGTCACACCAGGATTCCCCACCACTGCAGGCCCTGATCTTTTGGGGAGGGGCGAGC  
CCGGTTGGGGGAACAAATGCCTACCTGGTTCTGTAAAACCTCCCAACGGATGTCATCAGG  
CAGGGCACCCAAAAAGAGGGGCCACACCTTAAGGGAACTGATCCC

Sequence 18478

CGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGACCAGGTGGAGGTAA  
TTGAGTCATGGGTGCAGTTTCTTTCATGCTATTCTCCTGATAGTGAGTGAGTTCTCACAA  
GATCTGATGGCTTTATAAGGGGCTCTTACCCCTTTGCTCAGCATTTCCCATTTCTTGCTGC  
CTTGTAAGAAGATGCCTTTCTTCTCCTTTGCCTTCTGCCATGATTATAAGTTTTTCAGAG  
GCCTTTCCAGACATGCTGAACTGTGAGTCAACTAAACTTTTTTCTTTATAAATTACCCA  
GTCTCAGGCAGTTCTTTACAGTAGTGTGAAAATGAACTAATACCGGGAGGCTATTAGCTG  
TTCATAATAAATTGTCTCCTTTCTTGGGGATCTTCATCAGTTTCTGCCTTCTAAAGTTT  
ATTAATTATATAATTAAGGTCTCCCTCAGCTTTCTCCTGATATTAGTCTCATATAAAAC  
AGTCA

Sequence 18479

TGCTTGAAAAATTTGTACAAAATTAGATATTGGAGATGAAAAATAAGATCGGGCAACTG  
TGATTTTAACACCTTGCTTAAATTATCTAAGTACTAATGAGCGGTCTACCACTTACCC



|  | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 | 2045 | 2046 | 2047 | 2048 | 2049 | 2050 | 2051 | 2052 | 2053 | 2054 | 2055 | 2056 | 2057 | 2058 | 2059 | 2060 | 2061 | 2062 | 2063 | 2064 | 2065 | 2066 | 2067 | 2068 | 2069 | 2070 | 2071 | 2072 | 2073 | 2074 | 2075 | 2076 | 2077 | 2078 | 2079 | 2080 | 2081 | 2082 | 2083 | 2084 | 2085 | 2086 | 2087 | 2088 | 2089 | 2090 | 2091 | 2092 | 2093 | 2094 | 2095 | 2096 | 2097 | 2098 | 2099 | 2100 | 2101 | 2102 | 2103 | 2104 | 2105 | 2106 | 2107 | 2108 | 2109 | 2110 | 2111 | 2112 | 2113 | 2114 | 2115 | 2116 | 2117 | 2118 | 2119 | 2120 | 2121 | 2122 | 2123 | 2124 | 2125 | 2126 | 2127 | 2128 | 2129 | 2130 | 2131 | 2132 | 2133 | 2134 | 2135 | 2136 | 2137 | 2138 | 2139 | 2140 | 2141 | 2142 | 2143 | 2144 | 2145 | 2146 | 2147 | 2148 | 2149 | 2150 | 2151 | 2152 | 2153 | 2154 | 2155 | 2156 | 2157 | 2158 | 2159 | 2160 | 2161 | 2162 | 2163 | 2164 | 2165 | 2166 | 2167 | 2168 | 2169 | 2170 | 2171 | 2172 | 2173 | 2174 | 2175 | 2176 | 2177 | 2178 | 2179 | 2180 | 2181 | 2182 | 2183 | 2184 | 2185 | 2186 | 2187 | 2188 | 2189 | 2190 | 2191 | 2192 | 2193 | 2194 | 2195 | 2196 | 2197 | 2198 | 2199 | 2200 | 2201 | 2202 | 2203 | 2204 | 2205 | 2206 | 2207 | 2208 | 2209 | 2210 | 2211 | 2212 | 2213 | 2214 | 2215 | 2216 | 2217 | 2218 | 2219 | 2220 | 2221 | 2222 | 2223 | 2224 | 2225 | 2226 | 2227 | 2228 | 2229 | 2230 | 2231 | 2232 | 2233 | 2234 | 2235 | 2236 | 2237 | 2238 | 2239 | 2240 | 2241 | 2242 | 2243 | 2244 | 2245 | 2246 | 2247 | 2248 | 2249 | 2250 | 2251 | 2252 | 2253 | 2254 | 2255 | 2256 | 2257 | 2258 | 2259 | 2260 | 2261 | 2262 | 2263 | 2264 | 2265 | 2266 | 2267 | 2268 | 2269 | 2270 | 2271 | 2272 | 2273 | 2274 | 2275 | 2276 | 2277 | 2278 | 2279 | 2280 | 2281 | 2282 | 2283 | 2284 | 2285 | 2286 | 2287 | 2288 | 2289 | 2290 | 2291 | 2292 | 2293 | 2294 | 2295 | 2296 | 2297 | 2298 | 2299 | 2300 | 2301 | 2302 | 2303 | 2304 | 2305 | 2306 | 2307 | 2308 | 2309 | 2310 | 2311 | 2312 | 2313 | 2314 | 2315 | 2316 | 2317 | 2318 | 2319 | 2320 | 2321 | 2322 | 2323 | 2324 | 2325 | 2326 | 2327 | 2328 | 2329 | 2330 | 2331 | 2332 | 2333 | 2334 | 2335 | 2336 | 2337 | 2338 | 2339 | 2340 | 2341 | 2342 | 2343 | 2344 | 2345 | 2346 | 2347 | 2348 | 2349 | 2350 | 2351 | 2352 | 2353 | 2354 | 2355 | 2356 | 2357 | 2358 | 2359 | 2360 | 2361 | 2362 | 2363 | 2364 | 2365 | 2366 | 2367 | 2368 | 2369 | 2370 | 2371 | 2372 | 2373 | 2374 | 2375 | 2376 | 2377 | 2378 | 2379 | 2380 | 2381 | 2382 | 2383 | 2384 | 2385 | 2386 | 2387 | 2388 | 2389 | 2390 | 2391 | 2392 | 2393 | 2394 | 2395 | 2396 | 2397 | 2398 | 2399 | 2400 | 2401 | 2402 | 2403 | 2404 | 2405 | 2406 | 2407 | 2408 | 2409 | 2410 | 2411 | 2412 | 2413 | 2414 | 2415 | 2416 | 2417 | 2418 | 2419 | 2420 | 2421 | 2422 | 2423 | 2424 | 2425 | 2426 | 2427 | 2428 | 2429 | 2430 | 2431 | 2432 | 2433 | 2434 | 2435 | 2436 | 2437 | 2438 | 2439 | 2440 | 2441 | 2442 | 2 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|

Sequence 18480

Sequence 18481

Sequence 18482

Sequence 18483

Sequence 18484

Sequence 18485

Table 8  
1442/1983

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGTGGATCATGAGGTCAGGAGATC  
GAGACCATCTGGCTAGCACAGTGAACCCCATCTCTACTTTAGAAAAAAAAAATTGGC  
TGGGTGTGGTAGCGGGCGCCGTAGTTCCAGCTACTCAGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGC  
ATGAACCCAGGAGGCGGAGCCTGCAGTGCGCCGAGATTGCACCACTGCACTCCAGCCTGG  
GCGACAGAGGGAGACTCCGTCCCAAAAAAAAAAGAAAAAGAAAAAGCAGCCATAA  
CCTACACATAAATTAATCAATGTGGCTGTATTTCAATAAACTTTACACATGAAAATTTG  
AATTTTCATGTAATTTTTAACTTGTACAAAATAATATCATTTCTTTTGTATCTTCTTAT  
TCAATTATTTTAAATTATGGAACATTTTTAACTTGTGGATCACAAAAAACAGGCTGG  
CCACATTTGGCCTGCAGACTGCAGTTTGCCAACCCCTGCTCTAAAGCTTTAAACCAAAA  
CTCAATGCACAGGCTGATTTTGTGACTGTTTAATTATAACTTCAAGTGGTACCAGGCA  
AGCTTAACGAACAGGAACCTAGTGGTTATC

Sequence 18486

GCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAAGTAAGAATTGAACAGATTG  
AAATGTTACAAAAATGAATATACAATAATCAGTATTTTTTTTAAATACCAGAATCAAACA  
GAACATGAACAACTTTTTAAAGATACATTAACACTGAACAACCCAGACATACTAATCAG  
TTGCAATATGTAAAGCTTTTTTTTGATTCGTGTTGAGAGGAAAGGGAAAAAGTCTAATA  
AAATCATTTATTTTTATTTGATGACATAAATTGGAATTTTGAACGTGACTGCATGTTGAT  
TTTAAATAACTTTCCTTTTAAAAATATAATAATGCTGTTGTGGCTAATTAAGTGTCTTAT  
TTTTTAGAAATGCATACTAAAAATTTTTTTTAAATGATGGGGTCCCTGGGATTTGCTTCAA  
CAAAACACATGAAACAAAGCAGTATATTCAGGTGGATTGGCTATGGTTAATGGTTTGAG  
GGCTGGGCGGTGGATATGGGGGTTTATCCTACTGTTTTTGAACATATTGGAATTTCTCTG  
TGATAAAAATTCAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGG

Sequence 18487

CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGTGGGGGTGGGAAAAGGGAAA  
CTGGTGGGATATGGAACATGGCTCTGAGCAGGACTGTTGAGCTCACATAGTGTCTGACT  
CCAAATCTGGGAGCAGGAGAATGTGTAAACAAGAATAAAGTGGAAAGCAGGTTGGTGTA  
AAAGGAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCAAAAAAAAAAAAAAGGCGCCCCACCGGGG  
GGACCTCAAATTCCTTTATAGGGAGTCGTTTAACCCCCCTAACTGGCCGTGTTTTAA  
AACGTCGGGATTGGAAAAAC

Sequence 18488

GGTACCGGGGCCCCCCTCGAGGGTACTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGAGGCCAGCATT  
GCCCTATTATCAAATCCAGATAAATGTAGTACATCATAAAAAAATGATAGACCAATGTG  
TCTCATAAAAAATAGATGTGACTACTCCTCAACTAAATATTAAGAAAACCAAGTACAACA  
ATGGATAAAAAGAAATATTTCCAATGGCCATTTGGGATTTACTCCAGGTATGTAAGGCTT  
GAATAGCACTTGGAATCAATCAACATAACCCACTGTATCACCAGGTAAAGGAAGAAGAA  
AAAAAATACCTAATAATGATTAAAAAAAACCACTTCTTAGCAAAGTAGGAGTAGTGGA  
AACTTTGCTTAAGTTGATAAAGAACCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18489

CGGGCCCCCCTCGGGAGTCTTCTAGAAATTAATTAATGCTTTAGCTTAGTACTAATAAAC  
TAAGTTTATTCTGTAGAAATTTTATGTAGGATTTTTTTTGGTTTATTGCTCAATATTTTC  
ATGTCCATATTGATTTTCTCATTGCCTTAGTCCATTTGTGATGTTTTAGTACATTTGAGA  
TATACCAACATATCAGACTGGAGAGCTCGTAAATAACAAAAACGTATATCTTTGTTCTGA  
GGACAGGGAAATTCAAGTACAGGGTGCTGGCAGATTTAGTGTCTGTCTGGTGAAGAGCAA  
CTTCTAGTTAATAGACAGCATTTTCTCATTCCATCCTCACATGGTGGAAAAGGCAAGGG  
ATCTCTTTAAGCCTCTTTTATAAGAACACTAATCATTGAGAATAGCCCCACCTTCATGAC  
CTATTCACCTCCAAAAGGCCTGCCTCATAATATCATCATCTCAAGGGTTAGAATTTTAA  
CATATGAATTTTGGGAGACACAAACATTAGACCATAGCACATAATATTCATGAGTTAT  
TTAGGAGTACATTACAAATTTCTTTGTTTGTGTTGTTGTTGTTGTTGTTTATTTTTTTA  
TTATACTTTAAGTTCTAGGGTACATG

Sequence 18490

TACCGCGCCCCCTACAAGGATACCTTCTAGNAATTNNAATTAACGCGGGNGCCACTA  
CACAAGGTATGTATCCATGGGTAAAGTTTCCTTGATATTTTCATCTGAAAAATGGTAATAAT  
AAGAGTAGCTACCTTGTAAGGACTGGAGTGAGGTTGAAATTAACCAATATAGGTCAAGTGC  
TGAAAACAGCTGATCGCACATAGTAAGCCTATTAATGTTAGCTTATTAACATTTATTA  
TTAAACGTTAGATCATTTTCTCCTTTGCTCAAAGCAAAGTGGCTCCCTTCTCTTTTCAT  
CTTTATATTTATCCTCATGTTCCAAAACATCATGGTACTATAGCTATGTGGGTCAATTT

Table 8  
1443/1983

GCACTCATTGAGCTTGGAACCTAAGAACTTTTTGAATATCTTCCTTTAGTTCTGGGAT  
TAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18491

CGGGCCCCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGTCTTACTTCTTTCTC  
CAGGCACATTACAAAAGCTCTATGACCCTCAGTTTTCTCATCGATAAAATGGGTTGAAT  
AGTAGCAAACCCAGTGTTATGCAGGAAGGATTAAAATAGTTCATTTCAGAGCTTAGTGCAG  
GGCAAGTGACCTGTACATGTGAGTTGCTCTCCATTCTCTATTTACTGAAAGTCTAAACAA  
AAGGAACAGAATTTTAGAGGTGAAATGACTCTCTAAAGTCACTTACTCTAATACTGCTTG  
TCCTGTCAATAATCCCTGATGTAGAATCAACTCTCTGAGACAACACATTGTCTATTAG  
GCAGTTTGTCTTCTACTGAGCTGGGATTGCCACCTTTTTACTTTTATCCATTGGATAT  
ACATACATACATAAACACACACACACACACACACACACACACACACACACACAGAC  
ACAGACACACATATATATTTTTTCTGGAGAAATCTAATATGTTTCAGGTTACCCCTTTGA  
TCCATGCAGGTTTAGAAATTTAATGTCTGTCGGT

Sequence 18492

CGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGGATTAATTAACGCGGGGTGGGACGACAGTGAAAT  
CTAGAGTAAAACCAAGCTGGCCCAAGGTGTCTGCAGGCTGTAATGCAGTTTAATCAGAG  
TGCCATTTTTTTTTTTGTTCAAATGATTTTAATTATTGGAATGCACAATTTTTTTAATATG  
CAAATAAAAAGTTTAAAAACTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAA  
AAGGGGGGGCCCCCAAGGGGAAAAATAAAAAACCCCCAAAACCTGAGGCGAAATACCC  
CCCCCCCCCGCGGGGAAACAAAAAGTCCCCCTTGTAAAACCCCTTCCCCCCCCCCCC

Sequence 18493

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGTGCGTCTGTTGGGCAGGGT  
GACTTGCTATCGCGTCTCGAGTGAGGCGAGGAGGACAGCTCCTTTCCAGCCAGCC  
CTTGGGTTGGGAGCGAACCCACCCCTCTCCTCAGCAGGGTGGTTCTCGTCCCCTCACCC  
GGGCAGTGAAGGGGTGTGTGGCCCGGGCAAGGATGGCTTTAGGGTGCCAGGTAATCTTTC  
ATCGCTCCTCCGAACATTTCACTCCTTTGCGAGAGAGGAGTGGGGGTGCGGTGCCCATC  
AAAATTGGGGCTGCGGCTGGGGGCTAGCATCTCTGAACCTGCAGCTGCAAAGGGATAATT  
TTGGAATTGGTTTACGTTAAATAAAACACAAAAGGCCCTTTCCTATCCCCTAGCTTGTTGA  
GTGTTCCCTTAGAGAAATGGGAAGTGGGATCTCCTTGCTTGAGACAGCAATCCATGCTG  
TGACTGTGGAAGGCTTCTCTTGCGGAGAATTGTGTGTGCAAAGGGAACGGTGGAGGGTGG  
GAACGAATTTGTAAGCGAAGAGAAAACGATTGTGAGATCTTGATGGTTCGCTGCAGAGTAA  
CTTCAGCGCTGAG

Sequence 18494

GGGCCCCCCCCATCGAAATACTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGTCCCTAAGTCTGGGATT  
ACAGGCGTTAGCCACCGTGCCCGGCCCTTTTCTCTAACTCTTATAGCTATCTTTTGTCTT  
CTGCTTTTTTATTGTTTCGACAAGAATCTGCAATACAATTTAAAAAGGGGTATTGATTT  
CTGATATCCTTACTTTATTTTGCCGACATCCCCAGGAAGATTTCTGAAGTTTATTTAGT  
AAAATGTTTGATGGAAGTTTTGATTTATACCTTTTATCAGGTAACTTTTATCAGTTCA  
AGTTGGGTCCATTTTAATAAACATTTATCAAGTGATCACTGCTGACATCTTAAATGGGTT  
TTT

Sequence 18495

GCCCCCCCCCTCGAGTACTTCTATAATTAATTAACGCGGGTACACTATCTTCTCTGCCTTT  
GTACATTTTATAATAAATATTCCATAATTTTTTAGTGGAAGAGCAATCTTAACAAAC  
AAATTTTTTTCTATCCAAAGTTGTTGAATATTCCATCCTCCAAGAAATCTCCAAGCTAT  
ATAGGGCCAGCTCTGATCTGCAGTTTGGGATTGTGGTATCCTCCCAGGAGTGGCTGCCTC  
CATTTATGAAATTTGACCCTGAAGTGTGACTAGGCTGAGGAATTTATTCACATCTTTATT  
GATCCTAAACCTTTAAGTTTAGGGTGTGATGGAATCTTAATGATGGTATGAATTTGGG  
TCTCACAGGTAGTCTGGACCTTTTTGTGAAATGATTGACATAGATAAAAAAGGAAATAA  
TTACCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18496

CCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGTGGGAGGGAACCGTGGCGTCCCT  
GCGTGGGGCCCATGGGTGAGACACTCCAGTATTGAGACCTAGAGTCCAGATGCTTGTAGG  
AGCCAAGTCGTGTTCTAAGTATTTATTTAAACAAAAGAATCACGTTTTCCCATTTGTAA  
AAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCCCCGCGGGGGGCCCCCAATCC

0978556 030501  
109520 9253260

Table 8  
1444/1983

CCTATAGGGAACTGTTTAAACCCCCCCCATTGCCACCTTTTAAAACCGTGGAACCTGGA  
AAAACCCGGGGTTTACCAAATTTAAACGATTGGCAAAAAATCCCCTTTTCCCAAAGGGG  
Sequence 18497

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGAACCTGGCGCTAAA  
CCATTTCGTAGACGACCTGCTTCTGGGTCGGGGTTTCGTACGTAGCAGAGCAGCTCCCTCG  
CTGCGATCTATTGAAAGTCAGCCCTCGACACAAGGGTTTGAAAACAAAAAAGAAAAAAA  
AA

Sequence 18498

AATTAACGCGGGGTGATGGAGCTCTGGCGCTCCCAAAGTACAAAAAAACACTTAACA  
ACATAGAAATAAGAAAAATGATCTAACCTTTACTCCTGTCATCAAAAAGAGCGGCAGGGA  
TACGCTAAGTTCCCCGTTTCATCTCTGCGCAACAGGACCGGAAAAGATCCTGACCACT  
TTTTTTTAGCCCGGCAAGAACTCTGCGGATTTGCCCGAGAAGTAAGTTATCTTCTATGGA  
GAGGAATTCTAGACCGAATCAGAGACGATCCCTTAAGACTCTGGTTTAAGAAAGGTTTCGG  
AGATAAGCATACTTTGATAGCGTTACCTGTTTTCCCTGAGGACCTTTGCCACTGGGAG  
TCGGGGAACACCTGTCAGTCAGAGTCCCTCTGCTCTGAAATTCGTATTGAGATAAAGTCAA  
AGAAAAGTTGGAGGCCAGTCATGGTGGTTCGCATCTGTGGTCCCAGCTACTGTGGAGGCT  
GAGGCAGGAGGATTGCTCAAGCATAGGAGTTTGAGGCTGCAGTGAGCCATGATTGTGCCA  
ATGCACCTCCAGCCTGGGCAACAGAGCAAGACCCAGTCTCAAAAAACCAACCCAAAAAAA  
AAAAA

Sequence 18499

CCCCCTCGAAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCATCAGGTTCTTAGTCTCTCA  
TTCTTAAAAATGAACCAACAACAACAGATTGCGAGTCTCTGATGTGAAAGATAGAGACCA  
AATAACAGAGAAAAAAGAAACCTGGATAAAAACAGAACTTTACAGGAGGGAGGAAAAAT  
TTTAAACAATACAACAACAACAACAACAAAAAAATCTCCACGCCTATATTTGAAATCCT  
CAGATAAGATATTGAAACCTCAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTT  
ATAGAGACAGAGAGGTCTTGCTATGTTGCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGAGCCACTGC  
AGGTGGCCTGTGATTCTAGTTTTCATAAATATGTCAGCTTTATAATCTTGGTGCACCCTT  
GTGAGACGAAGCACCCAAAAACAATTACTGTGATTACTACTGCTATTCCCATCATTTATC  
ATCACGTACCTTTGGGCAAGGCACTGTGCACCGGCAATACACAATTTAAACCTCACAAAA  
GTCTGCATCAGAATTTCTGCAGAACAAGCACCTGCAGCAGAACTGC

Sequence 18500

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGCTCTTGTAAGATAT  
TTTCATGCATGGATGGTTGTTCAAATTGATGTTTCTGTGAAGGGATGAACACTACATCTT  
TTCTACATCTTGCTGATGTCACCTCTTCAATACAGGCTATTTAATATTTGCTGTTAGTG  
TTATTTTCACTATTCTCCCTCATGGGAAAATGAGACCTTTACAAAAAAGCTAATAAGGG  
CAAATCTGAATGATGCTCTAAACTCATATCCTTCTCCATTGATAGCTTTACAATATTG  
AGCTCAGCAGGTCTAGGTTATCTCCCAAGTCTTTCTCATTGCAACAGGGAACCTCTTCTAC  
CAGAAAACCTTCCATTGTTGCACAGGTGCATTGGTGTGGTAATAATGAGCCCTCAAAAAA  
AAATCCCTGATTTGTGGTGCGCCAGTTCTGAGATATCCATCTTCTCGCTGTGGCCAATAT  
CAAGCTGACAATGTANAGTCACTGAAAGCACTGCTGGGAAGAGACANNACATATTGGCTT  
CTCTGATG

Sequence 18501

ATTAATTAACGCGGGCTCCACCCATATACTACCATTATCTGTTTTTTCTTTACCCATCAT  
CCCCCTTCAAAAAAATTTATTTTCTAAAAATGTTTCCATAGGCCAAAAAAGCTTTCTCT  
ACCCTAATGACATTCTGATTTCACTCTTCAAAAAGCATTCTTTGGGCTCACCTCCAACCA  
CTGGGCTGGGAGTCGGGAGTGCACCTGCCCTTCCCCATCTTTGCGTGTAGGGACTATCTAAA  
GCAGGGGTGTCCATTTCGTTGGGCTTCCCTGGCCCACTGAAAAAAATTTGTCTGGGCC  
CACACATAAAATACACTAACTTTAACGATGGCTGATGAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGG  
CCGCCACCGGGGGGACCTCC

Sequence 18502

CCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCACATGGAAAAAATTGAGACCT  
GAATATTTATACAAAGAATCAATTAAACAAAAAGTTTGTCTTGAAAGGATAAACAAGA  
TGATTCTAACTAGTGACCTATTGATCCCTAGTTAGAGTAACAAAAAATAGAAGAGATAAG  
ATTCAAATAAACATGATCAGAAATGAAAAAGGTGACATTACAACGAATCTCACAGAGACA  
TAAAAGATCCTCAGAGACTATTATGAATACCTCTATTGAATCAGGAAGAAATTGAAACCC  
TGGAGAGACTAATATTGAGTTCTGAAATTAATAAGTAATTAAAAAAATACCAACCAAA  
AAAAAAAAA

093535 030601  
105000 925346

Table 8  
1445/1983

Sequence 18503

CTGGGTTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATACATG  
AAGGGATCTGTTACAGGAATTTGAGCATATACAATTGTGGGAGCTGGGTAAGTAGTCTCT  
GTAAGGTGTTGTCTTTGTGTCTGATGCTGAAGCTTGAAGGACAGGACAGTCAGACAGGAA  
GGGGAGAAGGATGTGAAATGGGGGATGGATGGAAAAAGTGAGAACCAGCTGGTGCCCAT  
ATGAGGGACTAAAACCCATGTCACTTCTGTTGCCTCTGACCTGGCTGGTGTGGGTGTCC  
TGCAGAACTGGGGCCCTTTGTACAGGGCTAACAACATCACCTGGCCAGGTGCAGGTC  
TAGTTGCAGGTTTATGACAATAAGATGAGCCAGCAGATAAGCGACAATATATGAGGGCTA  
TGAAATGGAGGTTGCTTCACTTCTACCCCCAAAATTGCCCCCAAATCTCTTTGTGGCC  
CACCTTAACCAGAAAAGGCGATTCTGGGAAATGTTGTTTAGCCTAGCCAAGCTGACTCATT  
ACAAAGCCTGNGCATTGGTATCTTTTAAAATCTCCCCACGTGATCTTCATGTGCAATGGT  
TGAGAACCAGTGACTTAGGTGATTCT

Sequence 18504

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATGCAACTGGATTTTTTG  
ACCCTGTTAATAGCATTAAAGTAGAGGTTTACTCTATCACCTAACACCTCAACACTACCT  
GTGGGATGCCCTTAGTTACCCAGCAGCAGGTTACCAAGGGCTGTCTGGAAGGGAGGGACA  
AAAGGACCCAGAAGTAGAAGAATGGGGATGGAGTGGTGAGAATTGAATGGTTAATGCACT  
GCCATTGATAATTGCCAATTGAGGACAACACAAATGGGATTGGTACTTTATAGTAATAAA  
TCTGACCAGCAGAGGGAGGGATCAGGCAGCAGTGTGTTAGAGCACACCACACTGGCCACTG  
TAACTGAGAAGCTAAGTTAACTGGTATTTTATGATTTTGAGTATAGTCTTTTTATAAGT  
TGTATACACTTTACAATGTAAAAGAAACAACTTTGTATAATAGCAAATCGGGAAGGGGA  
CTGCTTAAAATGTTAATGCAGTGTCTTTCTTTTTCTCTGCATAAATGGCTTGAGCATA  
CTGGCATTACACAGAAATGATATATGCTGCTTTTATCATATAACAAATATTTTCCCACT  
ATTACAGC

Sequence 18505

CCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGAGATACACAAACCACACATAC  
AATATAGAGATGATTAAAATCTAATTACATTTTTTAAAGTAGCATATTTTGCAATCTAGT  
TAGCTCAATGATTACCCAGCCTAAAAGAAAAATCTGGCAAATGTTAACGTACTAGTTAT  
CCTCCAAAGATAAACCATGGTTGACTAAAGTACAGCATGATTTGTAAACATAAGAACACA  
TTATTGAGAAACCTAGAGACCCACAGAGAAAAATGCCAACAGGAAATTTTCAGAACAAAA  
TGTTCTCAAAAACGTATGCTGGAGATATGCAATGCCCTGACAGAAGCTAAAACCTCTCTGT  
TTGGAAACATTCAATTGATAAGTTATATATTTTCTATATTTAAATTTCTTTTATTTCTG  
GGATTTAACTGTATTTTTCTTTTTAATTACATAGGATATTTATATAAACATAGGCTCTCG  
GCTTCTTAAAAA

Sequence 18506

GCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGTTCCTATTTAAATACACATA  
CATGATGATATACATTTGGAATGCAATATAAATATTAGTAACTTAATAGTGATATTTT  
ATATATTATATATACACTTCATTATTATTCATAGAAATCAAATACTTTTGATATTTTAA  
TCCTATTGGAGTAGGTTTCTATAATATTCATATAATTAGGTTTAAAAATTGTGTTTTCT  
AATTCGTAGGATGCAAATAAACATTAGTCCTTCTGTTACTGGACTAATGTGTTACTGAAT  
GAAATTAATTTTTTAAAGATTTAGAGAGGTTATAAAAAATATTACAGCCGGGCGCGGTG  
GCTCACGCCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCGGATCACGAGGTCAGGA  
GATCGAGACCATCCCGGCTAAAATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAACCTACAAAAATA  
GCCGGGCGTAGTGGCGGGCGCCTGTAGTCCTAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAAT  
GGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGT

Sequence 18507

CCGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGAGTTCAAGGAAT  
TTAAGGAAATTTATTTTCAATTATCTTGCTAAATTTACTGGCTAGTTTGTGACGATAAAT  
TTGCTCAGTTTTTGTCTTCTTGAATGTCTTAATTTCTTCTTCATTTTTGAGAATAATA  
TTGCCAGACATAGAAGTCTCTATTTGCACATGACATAATCTTGATATAGAAAATACTAA  
GGAATTTACTATAAAATATGGAAGTAAGAAACAAGTTCAGCAGGATTGTAGGGTACAA  
GTCTTAACACTGTGTAGATGGCAATATTTCCCTAACTGATCTACATTTGTGCGATTTCTA  
TCAAAATTCAAGCTGGCTTATTTGCAAAAATTGACAATATTTCTATAAAATTTATACAGA  
AAGTCAAGGGACACAGAATAGCTAAAACAATCTTGAAAAGAAAGAACAAAGGTAGATGAC  
TCACACATCCCTATTTCAAACCTACTACAAAGCTAGAATAATTAAGACAGAGGGGATACT  
GGCATAAGGCCATACATATGGATCAATAAAATAAAATTAAGAATCCAGAAATAGACCCTT  
ATATTTATGATC

09785276-020501

Table 8  
1446/1983

Sequence 18508

CGGGCCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATTACAATTA AAAACAA  
TGATGGTTTAGCAGCAGATTTAGATACCTTACATTCTCTCTTTAAGAGAGAGAATGTAAG  
GCCTGGTGGGTGGCTCACACCTGTAGTCCAGCACTTTGGCAGGCCGAGGAGGGTAGATC  
ACCTGAGGTCAGGAGTTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTCA  
GAATACAAAAATTAGCCGGGCGTGGTGGCGCATGCCTGTAATCCCAGCAACTTGGGAGGC  
TGAGGTAGGAGAACTGCTTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATGGTGCC  
ATTGCACTCCAGCCCAAGCAACAAGAGCAAACTCCTATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
GAATGTAACTACAAGATGGTTCAAAAGAAATTACACGGAATTACAGCATGGGAGAAACAA  
AAAACAAGAGTGGGAAAAGACATCAAACATGTTTTTACTAATCGAAGTTCTAAAGGAGA  
GACGAGAATACAGCACAGATAATATATGAAGAGAATGGCTGGAAATCTTTCAGAACTGTT  
GAAGGATATCTATC

Sequence 18509

CCGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGGTGGATGCCTGTAAT  
CCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCTGGGAGGGGGAGGTTGCA  
CTGAGCTGAGAACATGCCATTGCACTGCAGCCTGGGCAACAGTACAAGACTCCTCATAAA  
AAAAAACTATAAAAAAAAAAAAAAAAAATACATAAACTAACTAAAAGAATACCTTAACCT  
TGATAAAAGATGTCCCACACTTTACAAATAAAACCAATGGCGCTCCCTACATAGAGTGAT  
GTCTCATGTCCCATATAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCCCCACCAGGGGGGATTTAAAT  
TGCCCTATAGGGAACCCCTTTACGCACCCTAACTGACCGGCTTTTACAACCTCCCGATT  
GGGAAA

Sequence 18510

CCCCCCTCGTACAGTACTTCATAAAATTAATTAACGCGGGGGGGTGGGGGGCTTTCTC  
ACAGGAAACAGACATTTTAAAAATAAAATTTCTAAAAAACTATTTTTTAAAAAGATG  
AAAAATTTTACCCTTGATTTTCTATCATTTCCAAGGGTAAACCTATTAAATAAGATTTT  
TAGGCTTAAATTTAGTGGGGCAAATTTTAAATGAGTAAATTTTGGGAAGGTAACCTTA  
AAAAATTTCTTCCAAAACGGACCCAAAAAACCCACATAAAACAAATGTTTGGAAATA  
AAAAATAATAATTTTATCAACCCTAAATATCAAACCTTTCACCTAATACATTTTCTAAAA  
AAAGACCAGAGAAACCTTGGGAGAGGAACCTTTTAAAGAAACAGCAAAGCAAATTTCCG  
GAACTGAGGGATGTGACTTTATAAAAAAACCCCACT

Sequence 18511

TACCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGTAAATACATTTT  
AATGCCTGGAAATGGGCACATCTTTCCTTCTGCTAGTTCTGCTAGGTCTCTAGTGTAAGG  
GTTTGAGTTGATCTAACTAGGAGTTGGGCTGACTTGGAGGTTTGTGTCTCTGTGGTTAC  
TCTCAGTGACCTGCCAGCCTCACATTCCCTAGTGATACCTGTGTTTCAGGGCAAGGGCT  
GATTGCCAAGTCTATTTTCCAGTGACTGCTGCACTCTCAGACTTCAGTCTTTCCTGTGCA  
CCATGTCTCAGAGAAAGTCTCTTTCCTGCATATTACTTGTCAATCCATGCTTGTGAGCCT  
TGTAGTAGGGAATGAGGGTCGGAGGTTGTTCTCTTATTCTGATTAAGCCTCAGTCTTGGG  
CAGGCAGTTTATCCCCAGAAACCAAGGAAATGGCATTTCAGTGATCCTGCCAATCCTTC  
AATAATCCCGCCCTTTCTCTAACACAGTCCTGAATCTAGCTTGTAATCTTGCTCCCCGTC  
CCAAATAAAGCTTTTGTCTTCTAGGGGAGACACAGGGGGAAGTCATACGCCAACTCCCC  
TT

Sequence 18512

CCCCCCTCGAAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCCTTAAGGGTGGAATTTAAG  
CTCCTATTAAACATTCATTCAGTAGAACTTAGGTTACTGATCAGCTCTTCACTGTGTAAAG  
TTGATACTGATTTTGGAAAGCAGAATATTGAGTGACACAGAGCCAGAAGTTGTAAACTGC  
ACTGCAGGTTTTCCTGCCCTTTTGTCTGTAAAGCAGTAACTCCAAATGTCACTTCATAACA  
GTTCTTGTCAACCTTAGGCAGGATGTATCAATGCATGTCAGATGGGGGTAGATAACTTTG  
GGGCAGGTTATCACAACCTAAGAGTTGGTGGAGAAAACATGGGAATGAATTCTAGAGACC  
ACAAAATGAAAACCTTGAAAGTGTTACTCTTCTCAGCTTAACGTTTTTAAATCCAAAAA  
CAATTTTTTACATTTCTTGGGATTCGAAGAGTTGAACTTCAGGTTGCCGTGGTTACAGTGT  
ACAGTATATATTATCAGTCTGTACCAGTAGACCAGTACCCTAACTACTGAAAAGATATGG  
CAGTTTTCCATTTGTCTAAGTTCTGTATGTACAATTTACTATCCAATTAATTACTTAA

Sequence 18513

CGGGCCCCCCCCCTCGNNGTACTTCTAGNATTAATTAACGCCGGGGGGGAAAAAAAAAAAA  
AA  
AAAAACAAAAAAAAAAAAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCT

1446/1983

Table 8  
1447/1983

CCCATTTCCCCCTTTTAGGGATTTTTTTTCCCCCCCCCTGGTGGCCCTCCTTTTTTCCCCTTT  
TGGGGGGGGGAAAACCCCCCCCC

Sequence 18514

CTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACCTCCTAATGAACTA  
ATATAGTTTTGTGGTCACCAGCTTCTAGCTAGCACAGGCACAGTTGTGGGTGGTAGGAG  
AATGAGCAGTAAAGCCATGAGCTAACACACCAAGTAATCTGTTGTGTTTCAAAATGTCCA  
AAAGAATAACAAGAGATTAAAGAAAGGTAAATACAGCCACCTGGCAAAAATATTTACCCCT  
TTTAAAAATGATGGAAGTTATATATAGAAGAAATGTTTTTGGTAAAAATATTTGAAAGTT  
TGTTTTATAATCATAAGTAGCTTGGGCTATTTTGACTAGAGGGGTGTGTGTGTATGTGTG  
TGTGTGTGTGTGGTTGGCAGGGAGAGAAGGAGGGAGGCAGGCAGCTGGTAAGGACTGT  
GGAGTGTGTCAGTTGGGAGAGGGAAATGAGATGATTAAGTTAGTAAG

Sequence 18515

GGCCCCCTCGAAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGTGTAGTATATAATATGAAGT  
AGACTTAATTTTCAGTTCCACAGAAATAAGATTAAAGTGAATATAGTTAGTTTTTGTTC  
TTTGACAACGTATAACCAAGTGTGTGATTTTTTTCACAGTATTTTAAAGTATCTGCTTAT  
ATATGATCTGTACTGCTAATCTTTTTGTTTTGGTTTGGTTCTGGAAAAGGTATGTACTG  
CTAATCTTGAAGATGTTTTTATTATTACATAAGTAACAGTATTGTTTTAAAAAATTCTATGTT  
TCAGAAAACCGAAAAAGTGAATTTCTAAATTTTTTCTACAACCATTGTATGCATGTTCT  
CACAGCACCCTTTTGACCAATACTTCAGAAGACAAATGTGAAAAGGGTAGGGTCTCTTT  
ATTTATCTGCTGTGATTTCTGTTTTTAAAGAAGGATGAGATAAATATTAACTAACAGGC  
AATTTACTTGAGACTTTATAAGACAGGGAGATTACGACTGANAACTTAGACTGCAATAT  
AAAATTATGATTNTCTTGTCTTAAAGTTATGGAAGGTGAATGATAAAATGTGGCAAGA  
CTATTCTT

Sequence 18516

CCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAATAAATAAAAAATTTTTTAAAAAAATTTGGGGC  
CCCCCCCCGGGGGGGTTTTTCATTTTTCTTTTTTGGGTTTTTTTTTCCCCCTTTTTTTTT  
CCCTTTTTTTAAAAATTTTTTTTTTGGAAAACCTTGGTTTCCCCCTTTTTTTTTCTTTT  
GAAAAAATTTCTTTTTT

Sequence 18517

GGGCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAGGATACAAATCTTTTACA  
AATACAGATGGAATATTTACTAAGACAAGGAATATACTTGACCTTACAGAAATACATTTT  
AAAGAATCAGAACAAATACACATCATATTCTCTGGCTACAGTAGAATTAATTAAGAAGAA  
AAATTAAGATGCTTTAAGTAGATGCATATGCTTAGAAATTACACAACATAATTCTAAAT  
AAGCTTTAGGGCAAAGAAGAAATTATAACAGCAATTTTTTACATTTTGAATTAAATGATA  
ATGAAAACAAATATACACAAATGTATGAAATATAATTAACAAGGGCTTGGAGAAAAAA  
TAATAGCCTTGAATATTTATATTAGAAAAGAAAGATTTTTTAAATTCATTATTTATGCTT  
CTACCTTAAGGAGCTAAAGAACAAATGAATTTAATGTGAGTAGAAGAAAGAACATAATA  
AAAACCGAGGAGAAACCAATTNTTTAAAAATGAATTCAACAAAAACAAATTTGGTTCTTT  
GTCAGGATTAATAAAACCAATAAATCTCTAGTTAGACTGATTA

Sequence 18518

ACTTCTAGNATTAATTAAGCGGGAAGCTCAACTTTTTCTTTTTACTAGAGATGTTCTCTCT  
GTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGCGCGCGCTGTGCGCGCTCTGAGTTTATCCTACTT  
TTAAAAAGCTGAGTGGTGTTTTACACATTTTGGAAATAGGCAGCTAGTGCTTCTTTTTCTG  
CTTTTGAAGTTTCTGGGAAGTCCCTTAAAAGCATACCACAAAATTAATCTCTTCTGTT  
TGCCAGAGGGTTGCTCTACTCTAAATTTGGCTTTACATCTACAAGCATGCTCTAGGAAGC  
CAATTAATTAATGATGAACAAGCAAAATGAAAACATACCTATGGACCAACCAAGGTACC  
GTCAGGTGGTGAAGGACTTCAGAATCACTTACCTGAAGCATTGTGTTTCTCAGCAGCAAA  
GAGTAGCATCCCCAGCCCTGACCCTAATTTTATTCCTACTTCTCAGTTCTGAGGCATGGA  
CTTACAAAAGACACGTACATGCAATGGCCATCATGATATCCAATAAGTANGAAAAGGA  
ACTGTGTTTCTGCCCATGAAGTTTTTACTGAATTCAAAGGCAACCTA

Sequence 18519

CGGGCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGAGCTTAGAGGAATT  
AAACTTTGGCCCTGCGCTCGTCCAGCCTAGGTTCCACCCTTTTCTGGGAACGTGAGTAT  
CAACCAAGAATGAATCTCGCTGTGTTGTCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACCATCTCGGCT  
CACTGCAACCTCTGGCTCCCGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCCCCTGAGTAGCT

09785276.020601

|   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 2 | 2 | 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 3 | 3 | 2 | 1 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 4 | 4 | 3 | 2 | 1 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 5 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |

ACTGGNGTACCGGGCCCCCCTCNAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATAGAAC  
ATAAGATGTAATTAATATTACAAGCCAAAAGCCAGATGAATGACATAAAAAATAATTAAGT  
GAAAATTTTATATTGTACATTTTCAGAGGCAGAATTCCCTCTAGGCTGACAAAGCTTAAG  
CTTCAGGACCCCTTACTTGTATGGGTCCTATATGTGCCAGGAGCTATAGAGTGTTCTAGA



Table 8  
1449/1983

TAGGACCCACGTTTCAATCAGGAAGCACTTCTTCAGAAGCATTTCAGATTATTATCTAC  
AGAGTTCTCAGAAGAAGAAATTTGAATCTTGTTCACTCTAGTGTTTACAGCTCTTTT  
CTCATTCTATGTAAATATTCACCTTTTATACTCAATTTTTTACTCTTAAAGAGACACCCTT  
CCCTGTAATTAAGCTCCAGGCCCTACAAAATGCAGATCCATCCTTATGTACTAGCAAAGT  
CTGTCACATATACTCTGTCAAAGCAAAAGGGTCAGCTACTACAGTGAAATGAGAATTCA  
CACATACAGAGTGCTGACTTGGTGCCAGGCACTGCTCTTTCATACGTCATCTCATTTCAG  
CCTTGCAACACTTCCTGTAGGTA

Sequence 18527

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATGCTTGAGTTCTGTT  
AATGGTTCTTCTCATATCCAATATATACTCCCTATATATACTATATGTACTGTAATAT  
ATACTATTACAGTTTTTTCAAGTAGGCTACATAAATGGCTTAATTGCTGAGATGCTTTTT  
AAGTGAAAAAGTCTTTTCAAGTTACTTTCTAATCTTAAACACAGTTTTGCTAAATGTAATAT  
CCTCTGGTCATAGGCAATCAGATTACAGAAAATATTAATATACTCACGAATATACTCATT  
AGTTCAAACAAAAGGAAACAAAGTCACTAAAAACAAAGTCTCCTGCTATGAAAGGAACCTTAC  
AGGGAGAAGTACAACATTCAAGACATCTCTGTATTCTAAAGGATGTTTCTTAATCAAGTC  
TAAACATTATTATACTACAAAATGTGATGAATTGAAATCAGGAAAGGTTTATTTGATTA  
AAAAACATAAATATAATATTCAAAATTAATTTAAGGTAATGAATATCTAGATTATTTTC  
TGTAGAAAAAAGTCAAGAAAATAAAAATGAATATGAAGTATAAAATAGAAATGGAGTAAAG  
AACCAAGAAATTCAACCT

Sequence 18528

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTTTTTGTTTAATAGA  
ACAAATAATCAGTGTTTCACTTATATTACTAAATGTGAAAAACATAATGTGAAAAGTATA  
CATACATTAACCTGGTTGTAAAACCTATTTTAAAGTGTTTCATGTAATGTGGTAAGTTTAA  
AAGTGAAGTGAGCTGTTTTACTACAATGAATTCGTTTGACTCAAAGATTAATAATGCCCCCT  
CCCCCTATGTGTATCTCTTATGGCCTGTAATAATTGAAAGCAATGTTTTTGCAGTTTATA  
TAATGCAATTTTTAATCTGTGTTCAAAAATGGAGTTCATATGGGCTTAACACATGAAATG  
GGTGGCACAGATCCACTTGACAGAACCCAAAGATACACAATCAGTTTTGAAATGCAACTTA  
AGCCATTAATTGTTGGTGTGAATTTAAATTTTCTAGTGTTTGTATGGTGGTATGCTGCC  
TAAGAGCAAAGCATCCTCTGCACAAAAGAAAATTACTGTAGTGGCTTCGATTTTAATTAG  
AATTTTCTCCCTGGTGTTCCTTTATAGACTAAAGC

Sequence 18529

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATGTCTTAGGCTTCTTAG  
TGCCTCAAACATAATCCTGTTTACAGATGATGCAATAAGATAGTATGAGTTTATGTTGGT  
GCAAAAAAATTTGAAATCAATGCATAGTTTTTTTCTAATATGCATTTTCCCATGAACTT  
TTTGAAGACCCCTCATATACCACCTACTGTGTACTAAATGTTGAGTATAAGAAGTGAACA  
AAACAGATATAATTCCTCTCTCCATGGCACTTTTCAAGTTTAGTTAGTTGTCTATCTGATG  
AAGAAAAACATTGAACAGCCAAATAAAAAATTATCAAATTGTATTAAATTATGGCATCTAT  
TTAGAAATTAACCTTTTAAATTTTCTAGAATCAGCTCAAGCATTACTTCACCTGATAAACC  
ATTTCTAACCTCCAGGGTAGAAGGGACCACTCTTGACCTTGATACCCCTACCCTATACAGT  
CTTCTCTCATAG

Sequence 18530

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAGGGCATACATAAGCC  
TCAATAAATTTAAAAAGATTGGAATAATATAAATTATGTTCTCTCTAAAATGAAATTA  
TATAAATTAATAATGAAAGGAAGTTTGCAAAATTCAAAACATGAAAAATATGTGGAAA  
TCAATCAGATGATTCTAAATAATCAGTGGCTCAAATCAGAAACCACAAAGGAGATTAGAA  
AATACTTTGAGATTAATCAAAACCAAAACCAATTATACCAAAATTTAGGAAATGCAGCAA  
AACAGTGCTTAAAGAAAAGTTTTCTACCTATAAAAACCGACATTAATAATAATAAATG  
TCAAGTCAATAACCTAGCCACTCACCTTAAGAAACAAACAAACAAATCACAACAAAAGA  
AACTAAACTCAAGGAGAATGAAGAAAATAATAAATATTAGAACATAAATAAATACATATA  
ATAAAACAGAATAAATCAATAAAAAGTAGTTTGTGTTGACAAGATCAATAAATTTGACAAA  
CCTTGGCTAGATTGACAGAGATTAAAAAAAAGGAGACATANATTACTAAAAA  
AAAGCGGCCG

Sequence 18531

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGACTAGGGGCTATTTG  
AAAGAGATACGTTTAAACATAAGGATATTAAGAGATTGAAAGTAAAGAATAGGAAAAG  
ATACTATGCAAACTAACCAAAAGAACTTGGTGTAGCTATTTTAGTATCAAAGTAGAT  
TTTAAGGGCAAAATTATTATAAAGATATGCTGATAAATGAGAAAAAGTTCATTTTGGAT

1090203360

Table 8  
1450/1983

ATAATAATTTAAATTTGGAAGTAATGACTTCAAAATATATAGAAGAAAAATTAACACAA  
TTGTAAGGGAAACAAATTCATAATCATAGTGAGATGTTTTAACACACCTGTCTTACATGC  
TGTATACATCAAGTAGACAAAGAAATTTGTAAGGTGTAGAATTGAACAACACAAGAACG  
GAACTTTTTTTTTTTTTTGGGAGACTTTGCTTCTAAAAACAAAAACCAAACAAAAAAA  
AAAA

Sequence 18532

TACCGGGCCCCCCCCCTCNAGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTCCCAGGCGGCTG  
CCGAAGATGGCGGAGGGGCAGGTTCTGGTATTGGATGGCCGAGGCCATCTTCTTGCCGC  
CTGGCGGCCATTGTGGCCAAGCAGGTACTTCTGGGCGGAAGGTGGTGGTTCGTACGCTGT  
GAAGGCATCAACATTTCTGGAACCTTCTACAGAAACAAGTTAAAGTATCTGGCCTTTCTC  
CGGAAGCGGATGAATACCAACCCCTCCCGAGGCCCTTACCCTTCCGAGCCCCCAGCCGC  
ATTTTCTGGCGCACTGTGCGAGGCATGCTGCCCCACAAGACCAAGAGAGGCCAGGCTGCC  
CTGGAGCGCCTCAAGGTGTTGGATGGGATCCCTCCACCCTATGACAAGAAAAAGCGGATG  
GTGGTCCCTGCTGCTCTCAAGTTGTTGCGCTGAAGCCTACCAGAAAGTTTGCTTACCTG  
GGGCGTCTGGCGCATGAGGTGCGGTGGAAGTACCAGGCAGTGACAGCCACTCTGGAGGAG  
AAACGGAAGGAAAAGGCCAAGATGCACTATCGGAAGAAGAAGCAGATCTTGAGGTTACGG  
ANACAGGCAGAAA

Sequence 18533

CTGGGTTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGGTGAG  
GAGGAGGAGGAGGAGTTGGTCTTGCTGTCTCGTGGGTGGCAGAGGCCAAAGAAAAGCCACG  
TATAAGTGACTCACACACTTCAAATTCGTGTTGTTCAAGGGTCAACTGTAGTTGTTTTTA  
AGATGCTTCACATCTGCTTCTAAGTCTGCTCCATCCCCATTCCCCAGCTAACACAACCTT  
TCTAAGTCAGTCCCTGCATGCACTCTGCACTCTTCCCAGGTATTTTGTCTCTCAATGTTA  
CAACCAACAGGCTCAAGCAAAGCAGGAGGATGGCTTGAGCCCAGGAAGTGGAGGCTGCAG  
TGAGCCATGATGATCCTGCCAAAGCACTCCAGCCCCGGGCAACAGAACAAGAACCTATCTC  
AAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18534

CGGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATGCTAAACTGGGAATG  
ACACAGAGAAGATTAGCATGGCCCCCTGCACAAGGATGACATGCAAATTCATGAAGCATTC  
CATATTTTTAATCCGAAAATTCATATAGAATCAAAAAAGAGCCTAAACTGCCAAAGCAAT  
ACTAAGCAAAAAGAACAAGCTACAGGCATCATATTACCCGACTTCAAATTATACTACAA  
GGCTATAGTAACCAAAATAGCAAGATACTAGCATAAAAAATAGATCAATGGAACAAAAAAC  
AAAACCCAGAAACAACCTGATCTTTTGACAAAGTAAACAAAAACATACTACTGGGGAAAGGAT  
ACCTTATTCATANATGGTGCTAAGAAAATGGATAGTCATGTGCAGAATGAAAACCTAGA  
CCCCATTTTCTCACTGTATACAAAAATAAACT

Sequence 18535

TTCTAGATTAAAACGCGGGATATTATTAATTATATTAGATTATAATATGTATTATATATT  
AATTATATGATATGTAATNNATATATAGTNNATNNATTTATTTAAAGGNAAAGGACCACA  
GGGATAAATAATTTATATTACTATGGACTATAAAATATATGAGGGTTATATGTTACATAT  
GAGGCATAGCACATAACATGTAACATATATCATCTATAATTTTTTTTTTTT

Sequence 18536

CGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTANAATTAATTAACGCGGGGACATACATATTTCTAG  
GGCTTTTGATACAGATTGCTGGTTTGCTCACCAGTTGGACCAGTCTACACTCCCATCAAC  
AGTTGTAGTAATTCATATTTCTAATGCTTCTGAAATTATAAATAAAAGTTTTTAAAAATA  
TGATTCTTTCAGTTCACCTGAGCTACTTGAAGACCCAGAAAAATTGATTCCTTACTTGTCT  
TTGTTATCAAGACCCTGTTTCATACCTAAGTACTGGTGAAACATGCTCTAGTTTGTGAGC  
TATTTGAGTAGAACTAATGGAAGATGAAATAATAGTACATCAATAGTTACAATGAAGAA  
ACTAATTATCCCAGAGAGTTTTTGGAGCATATGGGTAGTGTTTGTGAATTTAAGTTTGTTC  
CCCACATTGTGAGTTTATTCTAAAATTATCACCATTTTAGACTTAAAGAATTTTAAAGCC  
AAAAGATAAGCAAACAGACTTGCTTAGGTCTGTAGCAAATTAATTCAGACCTTGAACAA  
CATTTCAATTGTGCTGTTTAGGAAGTGTTAAGTATATTGAGATTTCCATATTACT

Sequence 18537

CGGGGCCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGTGAAAAAAAAAAAA  
AA  
AAAGAGGGCGCCCCC  
CCCGGGGGGACCCCCATTCCCCCTTTTAGGGTTTTTTTTTACCCCCCTC

Sequence 18538

0975276 09901

Table 8  
1451/1983

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNAATGTTACAAATAAAA  
ATGCAGTGCAAGAGAAATGAATAATGTTTCGATGGGCTCAGTGGTGGACTGGGTACAGCCA  
GGAGAAAGTCATTGAGCTTGAAGGCATGTCAACATAAACTTTCCAAATTGAAACGCAAAG  
AGAAAAAGAATGACAAATAACAGAACATTGCAGAAAAGGCATTTGTAAAAATCTAAGAC  
TCACTCATGATAAAAACTCTCAGTAACTGGGAATGGAGGGAACTTCCTCAACTTGATA  
AAGAATATCTACAAAAGCCTAGAGTTGGTATCATACTTCATGGTGAGAACTAGAAATT  
TTTCTGCTAAGATCAAGAAAAAGCACTGATATTCCCATTAACTCTTTTAAACATTAT  
ACATTAGTCCAGGCTAATGCAATCAGATTTTAAAGGAAGTAAAGGTATATATATTGG  
GATGGAAGAAATAAACTATCTTTGTTTACAGGTTACATGATTACTTATATAGAAAACCC  
CCCAAGATTGACCAAAAAAATTCTGAAATTAACAACAGCTTATAGCAA

Sequence 18539

CCGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAACCAAGNACTCACTA  
ATTTGACTTAGATTCTTGATAAGACACTGGTTTATATTTCTTGTATCTGACATAAATGT  
AAATTTAAGACAGACTAAATATAATCATAGAAAATAAATTTTTTGGTCCCTGAGTTTT  
TTATTTTGAAGTTTTTTACCTACTAGATGAGGGTTCTTAGCAGAAATTAATTGAATTCCA  
CCTTGCAATAAATTCACACCCTGGAGAAGATGTTTCCAAATGAGAGACATAGAACACTG  
ACCCCTCCTTCCCTTAAAAAAGGTGATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18540

CCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTACAAAATAAAAAATAAAATTC  
AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAGGGAGCGGACCGGGGGGGGGCTCGGTGTCCGCCCTG  
GTTTTTGTGGTTTTCTCCCCCTCTTTTTCCCTTTTTTTTTTGTGCCCCCGGCCGGGG  
CTTGCCGCTTTTTTTTCCCTTTTGCTTGTTTTCCCCCCCCCTCCCCCTTTCCGTGTGGG  
GGTATCGGCCCTGGGCCGGGCCCCCCCCCTGGTGCCCTTTCCCAATTTTTGGGGTGGGTGGG  
GGGGGGGGTTTTGAAGGGGGGGGCTTATTTTTGGGGTGCCCCCTTCTTTCCTTTTTTT  
TCTTTTTTGCC

Sequence 18541

TAATTACCGCGGCTAGGAGTTAACCCTGAAGGAAAATCAAATATTTTGGGGGACCACC  
CTAGGATATGAATTTGACCTGTTTGTTAAACAGCAAGATTATCCCCCTAAATCTAGAAGG  
CTGGGGGGAGTCCCTCTTTTCAGTTTTCCCAATTTTTTTTAAACAACACTTTTTTTCT  
TTTCTAGGCCCTAGGGATATAGCAGGGGCCACAAAAACACAACCTTTTCTGCTCAATGAC  
CCTATTTTTTAAATAAATAATCTGGGTGGGGGAATCCCTGAGGGGCTTGGAATTTTTT  
AAAATTGTGAGAGTAGGAAAAAATTTTTTGGTCTAGGCAGGCAAAGGGAGAGTGCTCCAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAACCGCC

Sequence 18542

TGGGTCCGGGCCCCCCTGGGATCTTTAATTATTAACGCGGGGACACTGAAATGTTGGAGA  
AGGTGGCAGAGAGGTACCTGAACCACCCGTCTAAGGAAAACGATTTTATTAAGAGCAGTG  
ACTTGAGCCCTAGCTAATCACTGCCTTCTAAGGCATTTGGAAGGAAGAGTGGAGATGGTG  
GTAACCTACTCTGAAATACATTAAGAAACCAGATGGACTGAGGGATGGGTAAGGAATGAA  
CAGACAAGCACAGGAAAAGGTTAATATAGTAGAATCCAGGTGGTGGGTATGTGGGTGTTT  
ACTGGACACTTCTCCAGCTTTGCTACATGATTGAAAAATTTCTAATCAAATATTGAGA  
GGCAATCGGTATAAATCCTTTACTTCTTCATGGGACCAGTTTCTTAGGCTTTCTCTCAAT  
AAGAACACAAGCTCAGGAAAGGGAAAAATCTACGTTTTTTATTGCTCACATAATCAAATG  
AACTTCAGAGTTAAACGAGAAGGCCAGGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18543

CGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNAGAGCAAAGAGGGAA  
GTGCCACACACTTTTAAACCATCAGCTCTCATGACAACTCACTCACTATCATGAGAACAG  
CAAGGGGAAAATCTGCCCTCATGATCCAATTACTTCTACCAGGTCCCTTCCCCAACACT  
GGAAATTACAATTCAACGTGCGATTGTTGGATGGTGTGACACAGAGCAAAACCATATCAACC  
ATACTGTATGCCAAAAAATTAGATGACCTAGATGAAATGGACAAATACTCAGAAAAACAC  
AAACTATCTAAAGTGACCAGTGAAGAAACAGAAAATCTGAGTAGTCTGTAAACAAGTCTT  
GTAACAAAACCTGGATTAGTAATTAAGAACTTCCCACAAAGAAAAGCCCAGGTTCACTCT  
TCACTGGTGAATACTATCAAATATTTAAGGAAGATTTAATCCTTCACAAATTATTTCAA  
ACTTGGAAGAGGCTGGAACCCCTTTCCAATAATTCTGCAAAGTCAGCATTACCCTGATGC  
CAAAACCAAAGATATGACACAAAAATAAACTGCAGGCTAATATCACATTTGA

Sequence 18544

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAGTGCAACAACCTTAAG

Table 8  
1452/1983

CCGTGAATAACACCATGGGACCCATATGATGTGCCACTACTGCTACTGCAAGTACTCCCC  
AGAAACAGAAAAAGTCGTAACGTTACAAGAAAAAGTTGAATTGCTTGATGTGTATTGTA  
GATTAAGGCCTGCAGCTGTGGCTACCCACCATTTCAGATGGACGATTTCAGCTTGTAACA  
AATGATGTAACTTACGGTACTGATAAACACAATATTAATAAATACTTTTCCCTTTCTTAT  
AATTTTAATACTTTTCTCCAGGTTCCCTTTACTGAAGAATAAAGTATATAACACATATAA  
CATACAAAATAAGTGTTAACCAATTTATGCTATCAGTAAGATATCTAGGCAATGGAAGGC  
TACTAGTAGTTAAGTTTTAGGGAAGTCAAAANTACAAGCAGATTTTGGACTGCATGAGGT  
GTTGGCACCCTAACCCCCACACTGCACAAGGGTCAAGTTTCCGATTAAATANAATGA  
AAGATGA

Sequence 18545

CCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGATCCTCAGTGAACATTATTCT  
TGATCTCTCTTTCCCTTTGTAGAACAAGCTCATCTTTCTTGTGGCTCTCCACAATAGCTCC  
TACCTCCACCTTTTCTCAGTGCCAGGCAAAGCTTGATCAGCAGACAGACCTCTTTGTTAGC  
AATCTGCAGCTAGATAAGTCCATATTTGGTAATTTTATAGCAATTTGACCATCATTTTA  
CATCTGTTGAATCTGATTAGGAAGTGGACTTGTATTTGTCCCATTTTGGCAGTTCCTT  
TTCGCTGAATTTTATGAAAGAAATAGTCCATATTGAATTGGAAGTAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18546

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACCTCAAAAAAAAAAAAAAATTA  
AGAAAAGACACTGGAGGCATCGGGAGGGGGCGTTCTAGGTGGCAGTGCTCCTGGGGAAG  
CCTTTTGTCCCACTGAAGACATGAAGCTCCTGGGAGAGCAGGTGGTCGGCAAGGCTCAGG  
TTTTTCATCCACCTTTTGCAGATCTAGGAGGCAAAGTCATACCTGCTGGGGAGGGAGGACC  
AAGACTGGGGCCTTCATCTTCTCTGCCAGCCCCATGGAGACTCAAGCTTTTCCAGCCTA  
TGTCAGGGAAGGAGAACCAGAGACAGCAACCTCGGGTGTGAAGGGAGTCAGCTCTGAACC  
CAGGACTATGGCCTTCTGCCACTGCCTGCTTTCCCTCTTGCTGCTGGGGCCTAGGTCTTCT  
TGCTGCTGCTTCCCTTTTCCGCTAATCAAGAGTCCAGGGAGGTGGGAACAGCCTCAACAAA  
GACTTTGAAGATGAGCGNGAGGATCGCTTGAGCC

Sequence 18547

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAAAAAAGAAAAATAGGAA  
ATTTGGGACTTAACAATTGCAAGATACAATGATTTCTCATCTCCTATAAATAAAGAAAAA  
AAATGGGCCAGACGCAGTGGCTCACACCTATAATCCCAACACTCTGGGAGGCTGAGGCGG  
GCTGATCTTTTGAAGCCAGGAGTTCAGAGCCAGCCCAACAATATGGCGAAGACTTGTGCG  
CTACAACAAATTTTTAAAAATTACCCAGGCACAGTGGCGTGTGCCTGTAATCCAGGTAC  
TAGGGAAGCTGAGGTGGGAGGATCACTTGAGCCCGGGCTATCAAGGCTGCAGTGAGCCAA  
ATGGCACCCTGCACCTCCAGCATGGGTGACAGAGTGAGACCCCGTCTCAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGGAAAGATGATTAAGACCTAGCCTCAGGACACAGA  
CAAACTAAGGGCACGTAAAGTCTCTAAAGGAATTAAGACACCCCACTCGCCCTACC  
CTAACCTAGTAAATCCTTTTAGTTGAGCAAAATTGCTACAGGAAAAGTGATTAGTGACA  
TG

Sequence 18548

CCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAAGTATCAATAATGCTA  
GGAAAACTTATTGTGCCCTCACAATAACTAAGTGCTTTCCATTTTACATGTACAA  
CTTTAAAAATTAGACGGTAGGCTGAGACCGGCGGATCACTAGGTGAGGAGATCAAGACCA  
TCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCGTCTCTACGAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCGTG  
GTGGCAGGCACCTGTAGTCTAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACC  
CAGGAGGTGGGGCTTGAGTGAGCCGAGATCCCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAG  
AGTGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18549

AGACTGGNGTACCGGGCCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAAG  
TCAGTGAGGAGGAAGAAGATTTGGACTTGATGAAGAAGATGAAGATGAGGATGAGGATG  
AAGAGGAGGAAGAAGGTGAAAAAGGTGAAAAGAGGAAAGAGAAAGCCAAGATCCACTACC  
GGAAGAAGAAACAGCTCATGAGGCTACGGAACAGGCCGAGAAGAAGCTGGAGAAGAAAA  
TTGACAAAATACACAGAGGTCTCAAGACCCACGACTCCTGGTCTGAGCCCAATAAAGAC  
TGTTAATTCCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAAAAAAAAAAAAA  
AA

Sequence 18550

TTAATTAACGCGGGGACACAAGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

1452/1983

Table 8  
1453/1983

AAAAGGAAA  
AAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTATTTAAAAAATAAAAAATGGG  
GCCCCCCCCCGGGGGGCCCCCATTTCCCTTTTTTGGGGTTTTTTTTTCCCCCTTTTT  
TTCCCTTTTTTT

Sequence 18551

GCTGGGTACCGCCCCCCCCCTCGTACGTACTTCATAAATTAATTAACCCGGGTCCCCTA  
CCAGGATTTCTTGTTTTATGAAAAGATGGCACCCAACAACTAATTAAGAAACCTTA  
CTCCTTTTTATAAATGATTAACCTGGGAATTTGATTTTTACATACCCGAGGGGCCTCATT  
CAAATCTTCAATTTTTTATTAAACGTTTGGGTGGGACCCCAATTTAATTTTCAAACATG  
TCCAATTAAGGGTGGTATTACATTATTGGGGTTTTATTTAAATTTTCCAACATAG  
TTTTTTAAAGAAATCTTACAAATCCTGGGAGTCTTTGGATAAAATTGACCAAATGGGGA  
GTAACCTTGCAGTTCATGATAAAAAAGTTAAATTGGCTTTCTTAAATTTATAATCACATG  
TTATGTCTAAATCTCCCTTACTGCACAGGGACAAAAAATGTA

Sequence 18552

GGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAAGTGTCTTTTCTAAACCA  
ATGAAACTAGAAATCAGTAGGAGAAGAACAATAAGAAATTCTCAAGTATTGGAAATTTT  
TGATTTTCATTGCATCAAGGAGAAACAGAAGAGGGGAATTAGAAAATATCTCCACCCAAAA  
AAAAAA

Sequence 18553

CGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGATACAGAATAATTTTGA  
ATGGGAAAGAGAAATATAAAGTATATGAAGAGCAAAGTGATTTCTTACATAGAAAATAGA  
AGGAAAAATAAAAGTCACATGAGTGAAGGAGAAACAGAACGCAAGGGTGAAAACAAGGCA  
ATTAGGGCAGCAGAAAGCTGGTGGTATGAGGGTGAAGAGAGGCACTCTCATGTTTTGGGA  
ACTCTGTTGGAAAGGAGAACTCTGTCTCTGATTCTTCAGGCTGGAAAGACTGTGGGTTT  
AGTATCAGAGTTTAGCTACTCTGCACGGCACAGACTGGGGTGTGTTTTCAGACTGGAAC  
TATGGAATAGGAACTCATCCTTTTTCCCAGAGAATAATTGATTATTCTCAAGAATTTGC  
CTGCTTTTGGCTATTCTCCAGTGTCTTCAGGTTACAATGGCCAACATTGGAATAAATGGA  
AATCATTCTCTGGAACCTGTGAAACAACACTTTTTGCTCTCCGAATGGCAACATGGAAT  
CAAATCTTAGATCCTTGGGTATATATTCT

Sequence 18554

CCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGTGAATATTTTATACTGTAAG  
TGAGCAATCAGAGTATAATGTTTATGGTGACAAAATTAAGGCTTTCTTATATGTTTAA  
AA  
AAAGGGGGCCCCCCCCCGG  
GGGGCCCCCATTCCCCCTTAAGGGGGGGGATTACCCCCCCCCCGGGCCGGGGTTTT  
AAAACCGGGGGGCGGGGAAACCCCGGGGGTACCCCAAAAAAGCCCTGGGAAACACCCC  
CCCTTTCCCCCGGGGGGTAAAAGGAAAAGGCCCCCCCCGACCCCTTCCCAAAATTG  
GCCCCCCCCGAAGGGGAAAGGGAAATGGAACCTTAAATTTTTGAAAAAACCCCGGAA  
AATTTTGGGAAAACCCCCCTTTTTTACCCCAAGGGCCCAATGGGGAAAACCCCTTTA  
AAAAAAAAAAAAATCCCCGAATGGGG

Sequence 18555

GGGCCCCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGTCCCAAGTTTAGGC  
AGATGAAGGAACCTTCATCCTGGCTTTGAGAGATTTGCTGTGTTATGGGCGAGGCCAGAGA  
GACTATGATGCTTCTTCAGTCCAGCAGGTCAAATGCCATATTTTCGGGTACTGGTTTCT  
AAGCCCCAACGCCACTTTTTTATTATTACAGAGAATGCTGCAGACTGGGGTTGGTGGCT  
CATGCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGAGGGTGGATCACCTGAGGTGAGGAG  
TTCAAGGCTGACCAACATGGTGAAAGCCGATCTCTACTAAACACACAAAATACAAAAGTT  
AGCAGGCATGGTGGCACACCTGTAATCCTACCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCG  
CTTGAACCCGGGAGGTAGAAGTTGCAGTGAGCCGAGATGGCACCCTGCACTCCAACCTG  
NGCAACAAGAACAACTCTGTCTCAAAAAAAAAAATAAATAATTTATAAGCTGCTGAAC  
TCTGTTGAGGGATAGGTATTCACCTCTGTGGTTCTCAGCCAGGGTACAAGTCAGTAAAAT  
TGTCTACCTTTTCTCCAGTTTATCTGCCTTTTCTGAGCTGATTTT

Sequence 18556

CCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTAAACAAAAAGTATC  
TTGGGGAAAGAAACGAATATGTGGGAAACCTTAAATAAAAAAATGGTTGCTGATATAGG  
GAACTGATAATACATCGGCGGCCGCCACCGGGGGGAGCTCAAATTGCCCTTTGAGAAT  
GCTTTTTACCCGCCCTCAGTGGCCGCAGATTTACAAC

0976536 096604

Table 8  
1454/1983

Sequence 18557

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGTAGATTTTAATTTTC  
CTTCAAGAACTTTTCCCTTTGCATTCACACAGGGCTGTTTGGTACAAGAGGCCTAGCCTTC  
GGACTGTCTTGGCTTTCAACAGGCCTGTTTCACTAAGCTTAATAATTTCTAGCTGTTGCT  
TTAAAGTGGGAGACATGTGGTTCTTTCTTCACTTGAACACTTAGAGACCATTGTAGGGT  
TATTAATTGGCCTAATTTCAATATTGTTGTGTCTCAGTGAATAGGGAGGCCTAAGGAGAG  
GTAGGGGGGTGGCCAGGTGGTAGAACAGTGAGAACACACACAACATTTATCAGTTAGGTT  
TGCTGTCTTAGATGAGCGTGGTTATGGTGCCCCAAAAACAATTAGGATAGTAACATCAGAG  
ATCACTGATCATAGATCTCTATACCAGATATAATAGTAATGGAAAAGTCTGAACATTGT  
GAAAATTTCCAAAATGTGACACAGAGACATTACACGAGCACATGCTGTTGGAAAAGTGAC  
ACCAGTGTATTGGCTTGACGTATGATTGCCACAAACCTTCAGTTTGTAAAAAACACAACA  
TCTGCAAAGCATAATAA

Sequence 18558

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTAAAGGAGCCTAGAGACT  
AGGGGATGATGGGGCTTGTTTTATAGAGAGTAGCCATAGGAGACCTGGTAAGATAACCAA  
GCAGATACCTGAGGGAAGTGAGAGAGCTGGCTGGCAGCCATCTGGGAGCTCTTGGCTGAG  
GGGCAACAGTGTATGTGTGAGGACCCTGAGGTGGGAGCCTGCCTCACTCATCCAGTAGAA  
GTTAGCCAGGCCGGGTGTCTGTGGCTTATGCCTGTGATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGG  
TGGGTGGATCACCTGGGGTCAAGAGTTCGGGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCG  
TCTTTACCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18559

AAAAAAAAATTAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGAAAAAAAAAGGGGGGGGGCCCCCCCCGGG  
GGGGAATTAATTTCCCCCTTAGGGGAATTTGTTTACCCCCCCCCCGGGCGGGGGGT  
TTAAAACTGGGGGGTGGAAAAACCTTTTCCCTTCCCCCATTTTTCCTTTTGCAAAA  
AACCCCTTTTGGAAAGGGGGCTTTAAAAAAAAAATTTCCCCCGGGGCCCTTTTAAAA  
GGTGGCGGCAATTGGAAGGGTAAAAAATTTCTCACCTCCTTTTTTTTTTAAATTTCC  
CCCTTCTTTTTTTTTTAAACAAAATTTTTTTTTTACCAATTTGCCAAAAAGGCAATTA  
TTTTTTTTTAAAAA

Sequence 18560

GTACCGGGCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTTACTAAATAAT  
CCATTCAAAGGCAGATTGTGTGACGCGGNGTAAAAAACAAACAAACAAAAACATGA  
TTAACCATAGGTTCTTTGCAAAGGCATATTTCTGATTCAAAGCCAAAAATAGATTGAAAG  
TCAAAGGATGGAAAAAGAGATATCATGCAAGCAGCAAGTATAAGAGAGCTGAAGCGAATA  
TACTAATAATGTCATAGTTTTTAAAAATTAAGACAAAAATTATTACTAGAGACAAAGAATG  
ACATTTATAATGCTAAAAGGGTCAACTGAGGAAGATAGAACAATTATGAAGATATATATA  
CTTAGAGCCCTAAAATACATGAAGCAAAATCTGGCAGAATTGAAAGGAAAAATAGATGAT  
TCAACAATGGAATCAAATTAGAAATCAATAACAAAAGAAATTTGAGAAATTCTCAAAATAT  
ATGGAAATTAACAACACACTCCTAAACAACCAGTAACCAAAGAAGACTCAGAAGGGAAA  
TAAGAGAGTATTTTGAGATGACTGANCATGAATATTTAGGGAATACAGCTAAAGTAGCAC  
TTGA

Sequence 18561

CGGGCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGNGAAAAAAAAAAAAA  
AAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCC  
CCCCCCCCGGGGGGGACCCCTTTTCCCCTTTTGGGGGTGTTTTTACCCCCCTTTTGG  
CCCTTTTTTTTCCCCCTTTGGATGnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn  
nn  
TCAAAAATTTGGCCCCCTTTTTTGGGA

Sequence 18562

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGTACATGGTCAGT  
TTTACATGAGCTGTTAAAACTCATCAAAACAGTACACTTAACATCTGTTTATTTATTGA  
AAGTAAATCATACCTCAACTAAAAGAAAGTTTACTGAGTTATACATCTACAAGGTATAC  
TTTGCCTTATGTAAATTACAGCACAAATAAAAAATGGAAGTGCCCAAAATAAAAGTCCGCT  
AAGAAGAAATGACTTAAATATACAAAAAGATGCTCGATCTTATTCAAATAAAAAAGAA  
TCAGAAAGACACTAAAGTAATATCTTCACTAGCAGATTATCAAAGAGCAAAACATTTGGT  
AACACTATGTTGGCAAGAACATGGGCAGAGACACATTGAGAGCAGGAATGTAAACCGGTA

Table 8  
1455/1983

CAGCCTCTGTGAAGTCAGTCTGGCAGTCACTACCCTAATTATTTACAAATGCACGTATCC  
TTTGACCCAGCAATTCCAATTATTTATTTATCATACAGATATCCTTTTATGCATAGGGAA  
TGATCTATGTACCAAGGGTATTCACTCAACATTGCCACAGCCACAGACTGAGGGGCACCT  
GATATCCATCAATGAAGGGACCGTTAAACT

Sequence 18563

AAAAAAAAAAAAAAAAAACCAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTATAAAA  
AAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAACCCGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGG  
CCCCCGGGGGGAAACCCAAAACCTTTTAAATTTTTTTTAAAAAGGCCCCCACGG  
GGGGGGGGCCCCCCCCCAAAAAAGGGGAAAACCCGGGGGGAACCCAAAAGAGGGGGCG  
GGGCCAAAACCCCCCTTCCCCCGGGGGGGGAAAACAAAAGGGCCCCCGAAGGGCC  
CCCCAAAAGGGGGCCACCCGGGGGGAAGGGGAAAGGGAGCCCCCAAAATCGGGGA  
AAAACCCCGGGGAAAACGGGGGAAAAAACCCCAATTTTTAAACCAAGGGGCCGAAGGGGA  
AAAACCCCAAAAAACAAAAAAA

Sequence 18564

CCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCCGGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCTGAACCTTTAAAAAAAAAAGGCGG  
CCCTTACCAAAAAGAACTACAATTAACCCCTAAAAAAAATAAAATTAATCAAAAATAA  
ATGAACGGGGGTTCCCCCCGGGGGCGCCCCCCCCCTTTGGCCACCTTTTTTC  
CCCCCCCCATGTCCCTTTTTTCCCCCTGGGGGGCTGGGAAAACCCCGGTTCCCCCG  
AATTTCCCGCGGGGTGCCCATCTATTGGCGAAGGGGGATTTAACCTTAAAGGCCCG  
CTAAATTCCTTTTCCCCCTTTGTCCCCC

Sequence 18565

CGGGGCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCCGGGGATTACAGGCACAAGCA  
ACTCTAGACTATTAATAAACCCAGAGACACAAAGAATTTACAGAAGAAACCTTCTCAAAA  
CAACCCTTATCTCCATTAGTTCCCTCCATTATTTACCTTCCACAGTTTGCTGACCTTA  
AAAACCTAAGCCATTTTTCTTTGTCTTGCTCACTTCTCTAAAAATTTGTTATGAAGCCCC  
ATGTTCTAATACTACCTTTTTTGAAGTACTCATCACTGCTGTTTTCTGCTATGTAAGCACA  
TGACATGTTAATAAATTCACCTGTTTTCTCTGTTAATCTGTATTTGTCAGTATAAT  
TGTCAGGTCTCAGTTACAGAACCAAGGAGAATAGAGGAAAAAGAGGTTTCTTCTCCCT  
CCCCTACAGTTTATTTTGGATAACAGTCTTTATATGTCTTTTGAAAA

Sequence 18566

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCCGGGTACGCAGATAAAATATTTAATAC  
GAATATATTAAATTTATGAAGTATAAATAATATAGAGGAAGATAGATTTTATACTTCA  
CTTGAAGCAGTGAATTTACACTACCAGTATGCTGATATAAGTTATACATAGATATAATGT  
AATACATAGGAATACCAGTAAGAAACATATGAAATAAATAAATGAAAACACTGTGTATA  
AATTTTATAAATCTTTACGTAATACAAGGAGGCAGAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18567

CCCCCTCGTACGTACTTCTAGAATTAATTAACGCCGGGTGGGAACCTGTAAATTCAA  
ACGGCTGGGTAGGAACCCCTTAGCAGGGGCCTCTGCCCTTGCTGAGGGTCCCTGTTTCC  
CCTTTTCTTCTTTTACCCCAACAAACCTTGTTTTACTCACCTTAAACCATCTATG  
ACCCTAATTTGTGCGGGTGGGGAATGGACAAGGACCATTTCTTACCTAACTAAGGAA  
AAGCCCTGTTTTTGGGCGCCCAACAGGGGACCTAAAAAACAGGCCTCACTCACGGCATA  
TGGAACTACCCCCCTTAACTAAAAAGGCACACCTTATTTGCAGTTACCACACATTTA  
AAGCACCTCTCCAAGTTTTACCTTAAAGTTCAAATTGGCTGGGAGTGGAACTACTAAAA  
ATATTTTACATGCAAGAGTCAAAGAACTTTGAACTATTTATGGCCTTTAATAATAAAG  
TAGGGTATACTCCTGTGATCAAACTGGGACCATATTTGTTTCTCTCTGCCGGTCCCTC  
TAAAAATG

Sequence 18568

CGGGCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCCGGGACACTCACTAAAGTAAA  
AAGAACGCTCCCAAAATTACAAATGTTAATCTGATGATTATACATAAATAAGTTAAATC  
ATATATTAACATAAGTAAAGACTTTTCCAAGCAGTAATGAAATAAACTGCTATGAACTG  
GAAAAAGGAATTTAATAGTCAACTATCTACTATTAAAAATCTGTAAGTCAGGTACTCAAA  
AATCTGCAAGGGTCTAATAAGCTAAATTCATTCCACTTGTAAGGAGAAAATACTCTGCTG  
CAAGAATACTGAGAACCAGCTGAGACATAATTTAGCACTGGCTGATGGGAAAGAGCTCAT  
CAGGAATGTACCTATTTTATACAGGATGTTGTCAAGCATCACAGAAATTAATTTTAGAAA  
TAAGGTCTTACAAAACATAGCTTCTGATTTTATCCATCA

Sequence 18569

09785276.020601

Table 8  
1456/1983

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACACTCATGGATGATACTGACAT  
ATACTCCATTCTCCCTTGCTAATATCTAGATTTTTTTAGTACCTCTAATACTAAGAGATT  
TTTAATTTCTTTGCTATACTTCTGTCCTTTTCTTCTCTATTCATGCTCAAAAGAAAGTAA  
GTGCTATAACTACTCTTTTTTGTGCTTAAAAAATGACTCATGAACCTAAGGTACTTAA  
GTATGGACACTCCTGACAACATAACCATAGCGGAGAACTACTGAGTTAAAGGGTACCAG  
TGCAATAGAGGGCTGAAACAAGGAAGGTCAGTCAGTGAATGGGAAAGAAATATGACAA  
AGCCTAGGAAAGGGAGCTCCTCTAGCATCAAACTGTCTGCATGTGAGTCTCAGAAAAAC  
AAGGATTCGTGAGTCAACCCCTTTCTGCATGCACAGTGGATTTAGGGTAAAGTTTATGTT  
ACCCTGTCTTTGGCCGAGCGCAGTGGCTCCTGCCTGTAATCCCAGCCCTTTGGGAGACTG  
AAG

Sequence 18570

GTACCGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCCCTCCCTTTTTT  
TAAAAACATTTTTGTTTCATTTCTTGGTTATATTGCCTATAGTTGTTTTCTTAAGTGTAT  
TGCTTAAGAAAAAAAATGAATTTTAAGATTTTTTTGAACCTTGCTTTTACATATCCTAG  
AATAATAGCATTGATAGAAAAAAGAATGGAAAGACCAGAGATTACTAGGGGAATTTTT  
TTTCTTTATTAACAGATAAGAATCTGACTTTTCTTTTTTCCATTTGTGTATTAGGTGG  
TTGTGAATGCCCTTTTAGGAGCAATTCATCCATCATGAATGTGCTTCTGGTTTGTCTTA  
TATTCTGGCTAATTTTTCAGCATCATGGGCGTAAATTTGTTTGTGCGCAAATCTACCACT  
GTATTAACACCACAACCTGGTGACAGGTTTGACATCGAAGACGTGAATAATCATACTGATT  
GCCTAAACTAATAGAAAGAAATGAGACTGCTCGATGGAAAAATGTGAAAGTAAACTTTG  
ATAATGTAGGATTTGGGTATCTCTCTTTGCTTCAAGTTGTAAGTGAACACTATTTTCTCT  
GAATAT

Sequence 18571

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGCTACATCCTTTAAT  
GTACGTAACGAAAGCACCAGCTTTCAAATCTTTTAGGTTGTGCTGAATTCAGTTCC  
TGACAGTTGTAGGATTGGGGTCTCTGTTTCCTTGCTGGCTTTCTTTTCTCTTAAAGACTT  
CCTGCACCTTCTTGTGCTTTTTCATGTGCTCCTTCCAGCAACAGCAGATGGAGTCCGTTTC  
ACACTTCAAATCTCTCTGTCTTCTGCTGCCTCTCTGGTCCAGCTCTAGAAAGTTATCTGC  
CTGTAAGGAGTTACGGAATTAGATTAGGTCCACCTGAAACTTTGAAATACTATCCTTAT  
TTTAAGCTCATTAACTTTTCTCTTTAAAGTTCTTTTTCTCATGTAATGTAACATATTCA  
TAGGTTTTGGGGTTAGGGCATGACCATTTTGTCTACCACAATAAGAACGATTCACATAAT  
AATGTACCTATAAATAGAATGTAAATCAAAGAAAAAAGAAATGCAAACATAATAC  
AGAGAAGATTAGTTGAACACAAGAAGTACACACAAGGAAGTAGGCCAAGTGTCTGAAA  
ACANAAGTTCTCCATCGTCTC

Sequence 18572

CCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTGGACAGTATATAA  
ATTTCTGTACTGCTATAAAAAATTGCCATAATTGGTGACTTAATCAATGCAGATTTAT  
TATATTATCTTATACTTCTATAGATTAGAAGTCCATCAAAGTGTGAGCAGGGCTGTGTTT  
CCTTCTGGGGACGGGAATAGTCAATATTCTTGCTTTTTCCAGCGTTTACAAGCTGCCTAC  
ATTCTTTGTCTCACGCCTGCCTTCCCTCCACCTTTGAAGCCAGCAACATGATGTCTCTCTG  
ACTATTTTACATAGTCACGTCTTCTCTCTTACAGCCGGGAAAGTTTCTGCTTTTAA  
GGATGCATATAGTTAGTTTAAAGCCTGTCTGGATAAGCTCCTCATCTCAAGGTCTTTAGTC  
TTAATTACATCTGCAAAATCCTGCTGGACATATAAGGTAACACAGTCACAGGTTCTGGGG  
ATTAGGACCAGNGCATCCTTAGGGGCCATTATTCTTTCTACCACAGACAGCTCTTATTAT  
TGGAAGTTATTATGGTATTGAGATCTGCTTCTGAGTACTATCTG

Sequence 18573

CCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCCCTGTCTCTGAACAA  
AAAGAAGAAAGAAAAAGAAAAAAGCGAAGAAGAAACTCAAGAAGTTCATAACCGAGTA  
AACCTGCTCTGCAAGATATGCTTAAGGGAGTCTGAAGGTGAAACGAAAGGACACTAGAT  
AGTAACATGAACTGTATGAAGAAGTAAAGATCTCAATAGAGGCAACATATGTGCAATT  
ATAAAAGCTAGTACTATTGTAACAGTAGGTTGTAAACTACTTTTGGTTTTCTGCAGAAT  
TTAAGAGACTATTACACTTTAAAAACAATCAGTATCGGCCGGGTGCAGTGGCTCACATC  
TGTAATCTCAGCACTTTTGGAGCCGAGGCAGGCAGATCATCTGAGGTGAGGAGTTCAAG  
ACCAGCCTGGCCAAACATGGTAAATCCTGTCTCTACTAAAAA

Sequence 18574

CGGGCCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAAGTGTGGGAAAAAG  
TGAGGAATAAAAGACTACAAATAGGGTGCAGTGTCTTACTGCTCAGATGATGGGTGCACCA



Table 8  
1457/1983

CAATCTCACAAATCACCATTAAAGAACTTACTCATATAACCAAACACCACCTGTACCCCCA  
ATAACCTGTGGAAAAATATAAATAAAATAAAATAAAATAAAATAAAATATATAAAAGTA  
ACATCAAAGATGATTAAATAATAAATAACTACAACAACCTTTTCAAGACATAGTACAATAAA  
GTATAAATAGAAACAACAAAAAATTACAAAGTTAGGGGAACAAAGTTAAGGCATAGAGTT  
TTTATTAACTTTCTTTTTTGCTTATTTGTTTATGGAGAACTGTTAAGTTGTTATCAGCTT  
AAAATAAGGAGCTATAAAATAGTATTTGCAAGCCTCATGGTAATCTCAAACCAAATCAT  
GTAACACATACACAAAAAATTAAAAAGCAAGAACTAAATCATATCACCAGAGAAAATC  
ACCTTCAGTAAAAGAAAACAAAAGAAGGAAGAGAAATCTATAAAACAACCAGAAAAC  
AAATAACGAACTGGAAAAAGTAA

Sequence 18575

CCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNAATAATTAACGCGGGGTGGGGAAACAGAGGCGAGAGG  
ATCACTTCAGCTCAAACGTTGAGGCTGCAGTGAGCCTGGGAGACAGAGCAAGACCCTGC  
CTCAAATAAATAAACAGTAAACACAACAATAACAAAGAAATAACAACAAACAATAATAA  
CAATAAACACATAAGTGGGAGTGAACATATTTTCTTTAATCTCTCTGTGTTCTCCTCTC  
TCTCTCTCTCCTGAAAGGATCTCCATCTGTTGCACCAGGACTGGAGTGCAGGTGTGC  
GATGGGTCGCGGCTCACTGTAGCCTTGATCTCCCAGGCTAGGACCTCCCAGGTTGGGACA  
GGAGGAATAGCATGGGCCGAAGGGGGTCAAGGCTGCAGTGGGCCATGGTCACGCACCTG  
CAGTTTAGATTAAAAA

Sequence 18576

TAATTACGCGGGGGAGGTGGACTCCCAAAAGAAGTAGAAGAAATGGGGGGCAGTTTT  
AAAATCAAATAGTAAGGGGTAAAGAACTTTCTAAATTGGATTAAGTGAACCCCCCACCA  
AATTCAGAACCTCTGTAACTTCAAAGATTTAAGGGCAAAGACTTCTTATTCTGAATTT  
CTGCAAATCAAGGGTAAAAATTTGCGGCTTTAAAAATTTAAGGAAAAAAGTCACTTG  
GTTTACAAGAGAGCAATAAGGGACCTTCTCACAAGAAACAAGGGAGACTAGAAAAATAAAC  
CAGTGAATTTTTTAAGGTATTAAATGAAGGGAAAAACCTGTCAATGTAAATTCTATATC  
TGATTAAATATTCTCCAAACTTTTATAAAAAACAAATAAACCTTTCTCACGGAGTCA  
AATCAGTTTCCTTTTTTTTTTTTAAAGAAGACTTGCCCAACACAGAATGTAAAAACCTTT  
CAAAGTTAAAAGGAACCGTCC

Sequence 18577

CCCCCCTCGTACGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACCTGATTAGGTGACAATAAT  
GGAAATTCATTTCTAGAGTGAGGGAAATCCTTAGTTTTGAATCCACATGATATTATGG  
AGACTAGGGTGCCACCTCAATGTGGGGGAGTGAACTGGTCTTTAATAACCATTTATTT  
GGTTGGAAACTACTTTATAGTATTTTGGTAAAGCAATTTTTTTCATTTTCACTATGGGA  
CAAAATGGCTTTATATGTTATAAATATTTAACCCTATCACAGTAACCCAACTTTCTGTGT  
AACAAAATGTATAACATGGGAGTTTAAATGACCCCTTACTTTTTTTTTTTTTTAAACC  
TAAGTAAACACCTTATGCTAATCCCAGCTGGAAAAGTTCTTCATTGGCTGATAAAAATA  
GTTTATTATGTTTGGCTGATGTAAGGGGGGACAAATTTATCCAAAAAACAGACTTGG  
GATAAGTTACCCACCCAAATTTGCCTAACTGGGCAATGCCTTTGGATACCACTAACT  
TACCATAAAGTTTTAAACTTGAATAAGCCCCAAAAA

Sequence 18578

CGGGCCCCCTCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGCCTCTTTGCAGT  
TGAGATAAGAGGAAGGCTTCTGTCTCCTGCTCCTCCCTGGGATTGGAATGTCTCAGTGTA  
AAGCCGACCATTCCCATTGTTCTGATTCTGAGGTAGGAGAAAACCACCCTGTGGCTAGAG  
GCAAGATAAGCTGGCAACAATGCTGCTCTGTTACTCTTGCTACACTGAGATGTTTATGT  
AAAGTGAAAGATAAATCTGGCCTACGTGCACATCCAGGCACAGTACCTTTCTTGAACCTT  
ATTCATGATACAGATTCTTTGCTCACATGTTTCCCTGCTGACCTTCTCCCCACGTGTG  
CCCTGCTACACTCCGCTGGCTAAGATAGTAAAAATAATGATCAGTAAATACTGAGGGAAC  
TCAGAGGCGGGTCTGGTGGCCCCCTTCAAATTGTCAAATGGTTCTCATCTATAAAATGC  
TAATGTCTGATAGGCAGCTCAGGACTTCTTGCTTCCCTAGGTTTTCACTAAAATTTAAGGT  
TACTGAGGATAGGAATTATAGTTAATATATAATTCTGTATATAAAATGTGCCAAAGAAGA  
TGCGTTCTTGTG

Sequence 18579

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAACCACTATCCACATAAA  
AATGCAGAGCAGATTAGCACCCAAAGCCTCCTTTGCGCCCACTCCTGGCTATTACCTTCA  
AAATGCTACCTAATGAGAGGACTCAGAGTGCCATATAAACTATAAAGGTGACAACCTGGA  
ACAGAAATTTAAATCTTGCTAAATATTGGAAACAACAATAAAAGGATTGAAAGGGAAG  
AAAGAGTTAATATTGCTATGGTTTGGATGTGTGTCCCCTCTGAATTTCTGTGAAATGT

Table 8  
1458/1983

GATCCCCAAAGTTGGAGGTGGGACCTAGTGGAAGGTGTTTGGGGATGGATCCCTCATGAA  
TGGCTTGATGCCTTCCTGGAGGTAATGAATGAGTTCTCACTTTGTTACTTCATAGAGAGC  
TGTTTGTAAAAAGAGGCTGGCTCCTCTCTCTTGCTCCCTTTCTTGCCATGTGACATGCC  
TGTTTCCCTCTTAGCCTTCTTCCATGAGTAAAAGCTTCCTGAGGCCTCACCAGAAGCTGAG  
CAAATGCCAGCACTATACTTCCTGTGTAACCTGAAGAACCATGAGCCAAATAAACCTCTT

T

Sequence 18580

ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGACTGGTTAATAACATCATAACTAATATTTCTCTAA  
TGCTTTCTATTTGTCTTGCACTGTCTCAAGTGATTACATTATCACAAAAATCCTGTGAG  
GTATGATATTATTATTATCCCCATTCTACAGTAGAGGAACTGAGGCACAGAGAGTTTAC  
AAATTTTGCCCAAGACACAGACAGAGATAGTAAGTAATAAACTGGGATATAAGTCAAAT  
AGTTTGATCTACCTACTGTGTCCTTAAACACTGTGATATACTATCTCCAAGATCTCTTTA  
GTATGTGCAAGGAAGACAGCTGTAGGTGTTGGGCTGTGTGTATTATTAAGGTTGCTGTTA  
CAGAGAAAAGAAGACCAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18581

CCCCCTCGTGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTTTGAAAAGCTCTGACATTCT  
TGGTGTTATGGGTTGAAATATGTATCCCCCCCCACCCCAAAGATATGCTGCATCCTAATTC  
CCAGTACATCAGAGTGCACCTTATTTGGAAATAGAATCACTGCAGATGTAGTTAGTTGA  
GATCATACTGGTTTAGGGTAGGCCCTTCTCTAATATGACTGGTGTGCTCATAAAATAGC  
CTTGTGAAGACATAGACACACAGGAAAAATGCCATGTGAAGACAGAAGTAGAAATTGGA  
GTCACGCATTTATGACCCAAGCAATGGCCTGGCTGTGAGCTGTCACCAGAAGCTAGGTG  
GAATGGAACAGATTCTCGCTTAGTGCCTCCATAAGGCACCAACTCTGCCAACACCTTGAT  
TTCAGACTTCTAGCATCTAGAACCTTTGGGAGGCTAAGTTCTTTTGTCTTAAAGCCACTCA  
ATTTGCAGTACCTTGACGCCCTAGGAACTAATACAATAGTTAAATATTAAGACAGTA  
TAAATGTATTTGTTGTTTGCTACTCCTTTTCTCTATCTGATTTAAATACAACCTGCAT  
AAAGCAAT

Sequence 18582

CCCCCTCGAGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCTGCTCTATGAAAGGGAATGT  
TCAGCTCTGTGACTTGAATGCAACATCACAAAGATATTTCTCAGAATGCTTCTATCTAC  
TTTTTTATGAAGATATTTCCCGTTTCCAACAAAATCCTCGAAGCTCTCCAAATATCCACTT  
GCAGATTTTACAAAAGAGTGTTTCAAACTGCTCTATGAAAAGAAAAGTTCAACTCTGT  
TAGTTGAGTACACACATCATAACAAGTTTCTGGGAATGCTTCTGTCTACTTTTCATGAG  
AAGAAATTTCTTTTTTACCTTAGGCCTCATAGCGCTCCAAATGTCCACTTCCAAAAAAA  
AAAAAA

Sequence 18583

GTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCTGTATCTGTGT  
CAATATGATTGATTGTGTGTGTGTTTATTATCTGTTTGCTGCCATCAATGCTACCTCCCCG  
CCCCCAACCCACACTATAATATAAACTACAAGGAGCAGAGAATCTGGTCAGGGTTGTTT  
ATTGCTGTGTCTCAATGCCTAGAATAGCACCTGGTAATTGTTAAGCACTCCACTGAATA  
TTAAGGACACTGATATTCTGAAGTCAAGATGACAGAAACATCTCTAGACTCTGACTCTTC  
AGTAGGTAGGCAATGCTCCTCCTTTGCGGCCAAAGGTGGAGACTGTAAAAACAATATCAA  
GCTATATGTGAAATGTGAGATACAGGATTATATATTGATGTATTGTCACTTGGCTGAAAT  
ACCTTTTTTGTAGATAGTAGGAAGAGAAAGATTTAGTAATATTTACTAATTAAATATGGC  
TCATGTTTTCTTTACACAGCCTGTTTCCAATGTGGAATGATAATAAAGAAGCAATAGAG  
TATTGACATACTAAATCCAATAGGTCAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18584

CCCCCTTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTACCCCAACAACTATTGAAAT  
AAGCTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAGAAACCTGCATGTAAATGCTGGATGAAAAATAT  
AAACTAAAACACAGAAATGAGTGGGGAACATACTGGATGAAAATATAAACTAAAACACAG  
AAATGAGTGGGGAGCATACTGGATGTCAGTGGCTTTACATATATACTCATTCAATTATTA  
AAATATATTTATAATCTTTCTTAAATATCACAGAGTGCATCTATTTTTCTAAGCTACA  
AGGACAGCCGTCTCTATAGACCAACACTAGTAATAAGAGAATAATACGTTGTGTTCTTT  
TCTCAATTCCCACTCCTACCACCTCTTCTAGAAAATCAGTCAGTAAACACCTAAGATA  
AATGCTTTTGATCTCCCCCTCAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18585

CGGGGCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTTCAGAAAGGTAAT  
TAAGGTTATGTGGTAGATCCCAACCCAATCTGGCTGGTATCCTTATAAGAGGAGGAAAT

Table 8  
1459/1983

TTGGACATAAAGACACCAGGCATGAGTACACACACAGAAAGGCCATGTGAGAACACAGCA  
AGCAGGCTTCCATCTACAAGCCAAGGAGAGAGACTTGAGAGGAAACCAAACCTGCCAGCA  
CCTTCATCCTGGACTTCCAGCTTCTAGAGCTGTGAGAAAATTAGTTTCTGTTGTTTAAGC  
TACCCAGTCTGTGGTCTCTCATTATGGTAGCCCTAGCATACTAATAACAACTATAACAAA  
AGAGACAAAACACCTAAGAATAAATTTAATAAGAGAAATGATCTGTTTGAAGATGTTTAA  
AAACACACCCCACTTCAAACATGTTCTTAGTTAGAAATAATTTATCATAAGAATGCAGAT  
TCTCCTTGATTTAGTTATTAAATTTGACACAATCCCCAAATTCCAAAAAAATACCAAGA  
GTTATATGAGAATTAGACAAGTTGATGTTAAAGTTTACATGGAAAAAC

Sequence 18586

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAAGGCTCAAGAACCAAGA  
GAACTGACGTCTGAAGGCAGGAGAAGATGGATGCCCCAGCTCAAGTAGAGCAAATGCACC  
CTTCCTCCTAATTTTCGGTTCTATTGAGGCTCTCAAAACATTGGAGGATGTCCCATGGCAT  
TGGTGAGGGAACAGTTCTGTACTCAGTTTGTAAATTCCTATGCTAATCTCTTCCAGAAAC  
ACCCTGACACACACCCAGAGATAGTGTATATCAGCTATCTTGGCACTACTTAGCCCACT  
CAAGTTGACACATATAATTTAAATTTATCAACAAGATGGAAGTTCTAGCCAATGCAATTAGA  
AAGAAAGAGAGATAAAGACATTTGAGTTGGAAGGAAGAAATAAACTGTCCCTATTG  
CAGATAATATGATTGTTTAAATAAAGAATTCCATTGTATATTCAAAGAAAAC

Sequence 18587

CCGGGCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGGATGCTCAAAGCAG  
AGAGATGGACATTCAAGAAAGAACAAAAGAAATGTTAAGATATCAAGAACCATAACAT  
AAAAAAATATATATTTGATGGGCTTATTACTAGACTGAATACTGCTGAGGAAGAATCTC  
TGAGCTTGGGGATATATCAATAGAATCTCTAAACTGAAAAACAAAGAGAACAAAGACTT  
AAATAAAACACCAAGACAGAATTTCCAAGGACTGTTGAGACACTACAGAAGGTGTAACAT  
GTACAATGGGAATACCAGGATAAGAGAAAAAGAGAGAGAAACATAAGAAATATTTGAAAC  
AATGATTACTAATTTCCCCCAAATTAATGTCAGACATCAAACCAGATCACGTTCCAGATC  
TAGGAACGTGAGAAAAGACCAGTAGCATAAATGCCTAAATAAATAAATAAATAAATACTAC  
CTAGGTATGTTATACCTAGATAGAAAATCAAACAGAAAAAAGAAAAATCTTGAAAGAAGC

Sequence 18588

TAACGCGGGCGGAGCGTCAA  
AAGGAAA  
AAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGACTTCCATTTCCCCTTTTTGGGGGTCTT  
TTTACCCCCCTCATTGGCCGTTTTTTTTAAACTTCGGGATTGGAAAAACCTTGGTTTTTC  
CCCAATTTATTCCTTTGAAAAATTCCTTTTCCAGTTGGTTTTTACCAAAAAGG  
CCCCACCCGTTCCCCTTTCCAAAATTTGCC

Sequence 18589

AATTAACGCGGGGCGAGCATATCAAGACCCCGATCTCTCATTTAAGATAACACATAGAA  
AGACAGGGGTGTGAGAATATGAAATGATAGAAAAATGATA

Sequence 18590

GGCCCCCCTCGNAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGCTTTTTGTTTCTTAT  
GCTGACAGTTGTATTTTAGCCCTGAATCCTGCGAGAATGTGCTGGTGTGGCCGATGAAAT  
ACAGTCTTTGTATCAATTTAATGTTGATACTTGATGAACCTGCTCAGAACACCATGAGGT  
AACTGTGCTTGTCACCTTCAGCTTCCATCCTCATTGATTCCAACAATCTGCTGTTAAATT  
TGAGGTTTATCCACATCTTTTACTCAGAATGAACCTGATTTTATTTTATGAAGTTGAT  
CAAGATGTGGACATATAAGTTTCCAAAGAGTATATTGTTGACATATGATTCAAAGATGCA  
AAACTACATATCATGAATGTTCTGATACTGTTCAAAGGCTCTGTGAGTATGCTGTTTTG  
AACAAAGAAATTTATGAGGAACAACAAGATTCCAGAATTTATGTCATTCTTGCAGATGTCA  
CTTCTCAGTAGTGAGCTGCTATCTGAACAACCTTAATCTGTTAAACATTTGTTATACATTT  
GGTCTACAATCATCAATTTACAACCTGGCAGTATGTACCAAGAACTCTGTGGAGAACTTAC  
ATTACCTCCTTTTGATGTAAC

Sequence 18591

CCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTAAAAAATAAATGCGCCTCCCCCCCCGGGGGG  
TCTCTTCTTCCCCTTTAGGGGTTTTTTTTTCCCCCTTTTTTGGGGTTTTTTAAAAA  
CTTGCTTTTGAAAAACCTTGGTTTACAAAATTTTTTTCTTTTGGCCCTTTCCCTTTT  
TCCC

Sequence 18592

09735275-120604

Table 8  
1460/1983

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGCTTCACATTTTGTTTAGTTAAAA  
GCATTACATATGCAGTACTAAAATAACTTGGTAGATTGGTGGATGATGCAGTACTTACAG  
TGCATTTTATTAGATTCCCTGAAAGTCTTCATCTTCCTTATCCACCTGATCAGGTGCAGTT  
GTAAACATTCTAATATTATCTTCCAGGAGTAAACTCTCATTCTCATCAAATACTGTAGGA  
AACAAATAGAATTCCTTGCTACATCTTTCTGTAAATCAAAACAAAATGAGATGGAGACA  
GAATGAATAAAGCAGAAGACTTCCATGTGCACAATACTATTTATGCACAAACACACCTAA  
AGGAAAGAATGAGAACAGAAGTTTCTGTTGCTCTTTGTAAACTAGGGTTCCTGAAATATT  
TCAGTTCACCACCAGAGCTTTCTTTGGTATCTGTTTAGTGGATTTGTGGTTCAATATGGT  
AATCTGAGTCTCTCTGCACTCTAAAAGTTCTAACTCTACCTTCCTGCCCACATTGTGCA  
TACCAATTGAAGCCTCCAAAAA

Sequence 18593

ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTGGAAAAAGAGGAACTTTAAAAAGATTCTTG  
AAAGATACAAAAGTAGATTGGACAAATGAAAAGCATTGTCACTGGAAAAATTACTCCT  
GAAATTTATTTCTCAAAGAATATAAATTTAATATGATCTCAAAAATACAACAACAGCT  
ATTTTCTGGACCTAGACAAATTTATCTAAAAATCATACAGGAAAAAAATGCAAGAAA  
TTCTAGTAAAAATAAACCTAACAAAGAAGAACCTACTGCTACTTCACTTTCCTAGAT  
GAGCTAAAAATAAAAAGACTTACAACGTCAAATTTGAAGCAACTGGAAGTTGCACTTATT  
AGATAAAAGAATGATAGTTCCCTATTGAAGTAAACATTCACTTACCCTGTACCCCAATAA  
TTCTACTCTTAGATATTTACCCAAAAA

Sequence 18594

CGGGGCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGAATATTTTATACTG  
TAAGTGAGCAATCAGAGTATAATGTTTATGGTGACAAAATTAAGGCTTTCTTATATGTT  
AA

Sequence 18595

CGGGCCCCCTCGAGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTCCCCCTCCCTTTTTT  
TTTTGTAGTTTACTCAAAGGCAAACAAGATTTGTTTTCATTGTCTCTAATATTACATAA  
AAATCTTTTTCAAAGAGAAAACCTAAGTTTTCATGTTTGCTTTAGGGCATCTTTAATGCTA  
AAGCTAGTTTTTAATAAAATTTTATAAATTTATGCAGTTTAAATAGTTTGACCATAAGG  
TAAGATTTTCATAAACTTCTTATACTCTTTACAATTTTCTGTAAACAGATCAATTTTT  
TTAAAGAAAACCTGCTATTTCAGACACATGGGCCAGATTCTGGCTCCACATCAGTGTG  
CTTTTATTTTAAATGTTTGAGCTATAGAAAAATACTAAACAATTCCTTCAACTCTTAGCC  
AACTTGCTGCTTCTCAGAACTTCCTTTATCAGATCAACCCTTCACAAACCTTTCTAAC  
TTGCTTAAACCTTCAAATTTGTCCCTTTACTCT

Sequence 18596

CGGGCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGCATAATGGAAGTTGG  
GGAAGGTAAATACACAACCTCCAGCCACACTAGCCATCCTATGACTCAGAAGCACATTTA  
AAGTTCACAGTATAGAGGCATAAGGATTGCTGAGACCTAATCATAAGACTATAGAACAC  
TGCCCAACAAGATTGTAGAACCTAAACTATAGGAAACATTGCCTCACTTACACCTTATA  
TTACTAAAGACCTATTTACAGAAGTTCTTTTACTCAATGCATCATGTCCCGCTATCAAG  
GAAAAATTACAAAGCATACTAAAAGGCAGGAAAAAGATTTTGAAGAGACAGTAAGCATT  
AGAAGCAAACATGGTAGGAACACTAAAATTATCAAACCAGCAATTTAAAAGAACTTTGAT  
TAATATGCTAATGGATAAAATAGCATGCATGAATAGAGTGGTGATGTGAGTAGAGAGATA  
GAAATCCTAAGGAACAAGTGAAAATAAATCTAGAGATCAAAAACACTTTTAACAGAAAT  
GAAA

Sequence 18597

GGGCCCCCTCGGAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGCCCAAAATAAACCACTG  
TAGCACTATTTGCTCTGTAAAAATATGAAATAATAGCATAATTGTGGGAGCAAGGAAAGT  
AACAAAGAATACAATATTAATGTAGACTTATTTCAGACCTCCATATTACTAAAATCAAAC  
TCCTTCTATATGATAAAATGTAAATCACTGAATAGACAAGCAGTGGTTTCTCTAAGACAG  
CAATTTGTGTATCCAGTGGTATTATTGAATGTAAAGTCTTTTATATAAGCACAGTTAATA  
AATGTGGGAACACTCAATAAGATTTCAATTTGGACCAGTGGGGCCCATTTTCAATCA  
GATAATTTTGAAGGACATAGTTTTTTTAAACCCTGGCAATCATCAGAATCTGCCATAAG  
GTTTGTGAAAGACAGACCTGCTCAATCAGAATTTCCATGGATAGTTCAGATCATTTAC  
ATTTGCTATGCTAATGTGCCACAGAGGAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18598

CTGGGGTACCGGGCCCCCTCGNANGAATACTTCTANAAATAATTAACGCGGGGTGGG  
GAGGGTGCTCTGCTGGTCTTCAATTACCAAGAATTCTCCAAACAATTTCTGCAGGAT

Table 8  
1461/1983

GATTGTACAGAATCATTGCTTATGACATGATCGCTTTCTACACTGTATTACATAAATAAA  
TTAAATAAAATAA  
AAAGC

Sequence 18599

TGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAAATAATTAACGCGGGGGGTGTCTA  
AGTTTCCCCTTTTAAGGTTTCAACAAATTTTCATTGCACTTTCTTTCAATAAAGTTGTTG  
CATTCCAAA  
AAAAAGAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18600

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTAGCTCACAGTGTCAGA  
CAACACCCTGTGGAGGATTAGCTTCCTTTCCATTAACCATCTCCACTGTAGAGAGTCAGG  
GGTCACTTGTACTCACCAGAGAAACCTGACTTAGGCAAAGTCACTATTCATCTGTTCAG  
CACCACATACCTATAAAGCCTCAGAAACCGCTATTTCAGTGACTGAATACATTTCTCACCT  
TCCCATCACTTTCCCCTTACTTGGCCATTTTCTTAAACCCATAATTCAAACCTTTCCCAA  
GAAAAAAAAATAATCTCTAGGTAATGCGCTTAAGAATTCTTAGAAAGAAATCTTTATTCTT  
TGAGCACTCTTCTGGGAAACCTAACCTGTGATTACTGTTAGGACTCAAATGTTTCACCA  
CCTGCATCTACGTAGATAGGATGAGGAGTCTGGGGAAATAATGGAGCCAATAGGCTTTTA  
GCTTGAGGAGCGTGGATTCTAAAGCCAGGGACACTCATGAAACAACACCTGGCGGATT  
ACACCCTAACGTTGAACTGTGGCAAAGTACCTTTTAATTGCAAAGGGTTTAGGCAGAG  
ATTTATCTNTGAGTTCCTTGGCATAAAT

Sequence 18601

AAGACTGGGGTACCCGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCAA  
GTGGGGAGAGAGGGGAAAAACAACAAAGCAAAGCAAACACCTCTCATTTAATAT  
AAGCCTGCAAACTAAAATTTCCCAAATAATCAAGATTAACACTAAGAAGGAAACCAACA  
AAGCACCAGTCAAAAGATTAATTCATTCTATCCAAGACGTCTCTGAAACAGGTATGTTTA  
GAATCTTCAAAGACATAAAGAGGGGTAACCAATTAACAAGAATGAAATTACAGCTCAA  
TTCCAGTAGAAAATAAACAGCAACATTTACCTACCAGGGATTCTAAAAAGAGAATAGAC  
AGAATGGCAGAGAAGCAATAGTTAAAGAGATTAATAGCTGAGAATACTCCAGAATTAAAG  
AAAAACATGGCTTTTTCAGATTGAAAGTATTTTCTGACTGCAGAACTAGACAAATGTAAAA  
AAATCCACGGGCATACACATTGTACTAACACTGTAGAACTCAATTTAGGGTACTATAAAG  
CTACCTAAATATATTAACACAAAAGGACAATCGTTAATCGACAGAACAAGAAGCATCAG  
CAAGAAGAGATACCAGAAGATAATGGGTAAATAGCTGCACAGTGC

Sequence 18602

CTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGNAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAA  
AAAAAAATAAAAAAAAAAAAGGATTTTAAAAATAAACGGGCCCCCCCCCCCCGGGGGGG  
CCCCCTTCCCCCTTTTGGGGGGTTTTTCCCCCCCCCTTGGGGCCTGTTTTTACCCCC  
TGGGGGGGGGAAACCCCCCGGTGCCCCCTTTTTTTCCCCGGGGCCCCCCCCCTTT  
TGCCGGGGGGGTTTTTGAAGGCCCCCCCCCTTTCCCTTTAACCCAGTTTGTCCCC  
TCTGGTTGGGGCAGGAATTTTCCCCCTTTTTTTTTTTTCAAACCCCCCATTTTTT  
TTGCAAATCCCCTTTTTTTTTACC

Sequence 18603

CCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCCCTGCCTGAGGGA  
GCCCATGGACCAGAACACCTAACAAAAGAAGTGAGGGCATGGAACCACTGATCGAAGGGG  
GCTCCTCCAAAGCCCAGGAGCCATCTAGGTGAGCGAGTCACCTCTCTCCCCACACCACA  
GAGGACTACTGTCTCTTGGCCAGAACACCGAAGAGCCCTGAAAGAGAGTAGGAAGAGCC  
TATCTACCTGCTAGCACTCTTAAGCGCCACCTGCTGGATCTCAGGTCAAATGCAACCT  
AAAAATTTTGCAAGTATGTATCACCTGTGAAACTAAGGAAAAGATCCAGCCAGAAATA  
AACATTCTGTACAAAGTCATGACCTTTTGAATATATACCCAGAAACAAAGCCAGCTGACTA  
TCCTCAACTTATCTCACGGGTGAAGAAACATCAACCTTACACATGAGAAAGAAATGAATC  
CAAGAACTGGCAACTCAAAAAGCCAGTGTGTGCCCTTACCTATAAACGTACACATTAGCC  
TCCCAGAAATGGTTCTTAACCAGAGTGAGCTGACTGTGGACATAGAATTTCAG

Sequence 18604

CGGGCCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNAATAATTAACGCGGGTCTAGCAGCACATCAAA  
AGATAAAACACCACAGTCAAGTGGGATTTTTCCAGGGATGCAAGATGGTTCAACATATG  
CAATCCATAAATGTGATACATCACTATCAACAGAATAAAGGCCAAAAACCATATGATCC

Table 8  
1462/1983

TCTTAATAGACATAGAAAAAGCATTGATAAAATTCAGCATTCTTTTTTACAAAAGCTC  
TCAACAAATAAGGTATAGAGAGACATACCTCAACACAATAAAAGCTATATGTGATAAACC  
CACAGCTAGCTTTTATACTGAATGGAGAAAAGCTGAAAGCCTTTCTCTAAGAGGACAAGA  
AGAGGATGCCCACTTTCTCTACTCCTATCCACCACAGTACTGGAAGTCCCTAGCCAGAACA  
ATCAGGCAAGAGAAAAGAAAATAAAAGACATCCAAAATGGCAAAGAAATTAAATTGCTGTTT  
TATCATAGATGACATAATCTTATATTTAGAAAAACATAATGACTCCAACAAAGAACTCT  
TAGAATTGATATTTAGTAAGGTTGCAGAAAACCAAATTCACATANCAAATCAGTCATA  
TTTTTCATATAC

Sequence 18605

CCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACCGGGGCTGTTGGGGGGTGGGGGGCTA  
CGGGAGGGATAGCATTAGGAGAAATACCTAATGTAGATCATGGGTTGATGGGTGCAGCAA  
ACCACCGTGGCACATGTATACCTATGTAACAAAACCTGCATGTTCTGCACATGTAACCCAG  
AACTTAAAATATAATAATAATAATAATAATAACGAGATGGTTTACTTTGGACTTTTCAG  
GAAGCAAACACAATGGCAGGAAAAATAGCTTTTTTAGAAATATCATAAAGACAACCTTTT  
CAAGTTTTATGATCATTTAAATTTAAGTTTCTAAAAGTGCTTTGACAATGATAAGTGTCC  
ATGTAAAATGTATTAATGTTTATACTAAATATCAGTTTACAATTTTAGAAGAGCTATATA  
TTTTAGAAAACATCCCATACAAGACATAAAAATTTATAATGTAAAATGTAAAAA  
AAAAAA

Sequence 18606

CGGGCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGTGGCTCCAGGTATTC  
CTTGTCTGTGACAGTATAACTATAATAGACCTCTATCATCTCATCACTTTCTCTCTGT  
GTTTTTCTTCTTCTTCTTATCTAATAAGAACATTTGTCACTGGATTTCGGGGTCCACTTTAA  
TCCAGTATGATCTCATCTCAAGATTTTAACTAAATTTTATCTGTAATGATCCTTTTTCT  
AAAATAGGTCACACTCACAGTTTCAGGATAGACATATTTTTTGGAGGACCACCAATCAAT  
CTTCTTCAATAGTGTGTTCTATTAATACATAGTACTTGCATTTTTAGTTACTATATTT  
AACTTATGCATGTATATAAACAGATTAAAGATAGCATCTTGTGGCCGGGCGCGGTGGCTTA  
CGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGCAGATCAAAAGGTGAGGAGATCG  
AGACCATCCTGGTTAACACGGTGAACACTGTCTCTACTAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18607

TACCGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCTGTATAACTGAA  
TAGGATTCCAGGTCTGCCCACAAAACGTGGGGTTTCTTAGGGAAGAAATGAACAGAAA  
TACAAACAATAAAAGATCCAGGCCGGGCACAGTGAATCCTAGCACTCT  
GGGAGGCTAAGGCAGGAAGATCACTTGAGGCGAGGAGTTGGGGACCAGCCTGGCCAGCAT  
GGCGAAACCGCATCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCCAGGCATGGTAGCGCATGTCTG  
TAATCTCAGTACTCGGGAGGCTGAGACACAAGAATCACTTGAACCCCAAGAGGCAGAGGC  
TGCAGTGAGCCAAGTTCATGCCACTACACTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGAGACTCTGTA  
TCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18608

CCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCCATGCTTATAATTTAAAAATG  
AGACTATTTCAGTATTTCTTTGTGTTTGTCTTCTACTATTCCTTTCTGAGCTATGTTTA  
GAGAAAACAATTTGATATGCTTCAATTTTGTAATCAAATTACATATATATAAAAAAA  
CCTATCTGTATTAGACAAAACCTGTTTTTATTTATTTCTGTAAGATATCAATTAATAAA  
TATTTTAGTGAAATGAAA  
AAA  
AAAAAAAAAATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCCA  
CCCCCCTAAAAGGGGGTTTTTTCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGTTTTAAAAACCCGGGGA  
GGGGAAAAAACCGGGG

Sequence 18609

CCGGGCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATACTCACCCTATAC  
GAAAGGAGGAGGAGAAGAGGAAAGAAGGAGGAAGAAGGAGAAGAAGAAGAAAGGAG  
AAGAACTAAGAAGAAAAAGGAGAGGAAGAAGAAGGAAGAAGGAAGAAGGAGGAGG  
AGGAGAAGGAAGAAGAAAGAGGAGAAGAAGAAGAAAGACGAAGAAGGAGAGGAGGAA  
GAAGAAGAAGAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18610

TACCGGGGCCCCCCTCGGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGATTTTATTTT  
TGTTTTCAAAAAGTTTAAGAAAATGAAATGGGCAACAGTGAGTGAAGACATATTTTAGCA  
CTGAATAGAATATTTTAAATTAACCTATTTGAAATATGTAAAAAAAAAAAAAAAAA

Table 8  
1463/1983

AAAGAAAAAAAA  
AAAAAAAAAGGGGGCCGCCCCGGGGGGGACCTCAAATCCCCCTTATAGGGAGTGGTTTAA  
CCCCCCTAATGGGCCGTGTTTTAAAAACGTGGGGACGGGAAAAACCCCTGGGGTAACCAA  
ATTTAATGGCTTGAAAAAAATCCCCTTTTCGCAAGTGGGGGAAAAACCAAAAAGGCCCG  
AACCAATCGCCTTTCAAAAAGTGGCCC

Sequence 18611

TACCGGGCCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGGTAGATCTG  
GCTGTCAAGACAAAGGTTTTAAAGTCTATATGATAAACTAATTATGCTAGGCTAGCCCC  
GAAAAACCAACAGACAAGCCAGGCATCATGGGCCTGTGTGAAAGAAAGAAGCTTTTGC  
TGAATGTATATATAAAACATAATATAATATAAAGCTATAGTAATTAATAACAATGGAATA  
CTGGTACAAAAATAAATAAATAGAACAGAACAGGAAATTCAGAAAAAACCAAGTAATA  
TAAAAGTGGCTTAGCATATTAATGGAAGTGGTCTATGGTATTTATTTTAGACTTCAATA  
AGCCATGTGTCTAAACAAATGAGTGAATAATCTCTAAGGTAACAATAAATGAAATAA  
AATAATGTATAGCTACCAAGTTAATAGAAGGTAAAAAATGGAATCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18612

GGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTCTTCCAAAA  
TTTTCTGTGTCAACAAATTACTTGGCAAAGTCAGAAAAAGGGGTGAGAAGGAAAGCCTGGT  
AATAAAATTCTAATTTTTTAAAGTCTATAAATCTGAAAAATCTCTAGTCCTGGTTCCATG  
TACAACAGCAACCTAAGAAGCAGCAGATAGGCAGCCATTGTCTATGATTTAGCAACGAGCC  
ACACGACAGTTAAGAAGGGAACATGGAAGACTGTGAGGTTCCGTCTTCGGGGGTTACAC  
TGTGTACCCGACAATCAACTCTAGGGAAGAGATCATTCAGCCTGGGCAGACTTCCAGCTA  
AGTTTGTACCCTGTCTTGGCTAAGTCTACTGGCACACACACAAAGCACAGCTTGAAAAA  
TCTCAGAAGAAGCAAGAGTTCTCTTTAATAGGTGCTATATCTAGTCAATTCTCTGCTGC  
TCCCTTCTTCCCTGCCCAAGTTAAAAATATTGCCCTGTAAGTTTTCTGATGTACTGTGT  
GGGAAGCACATG

Sequence 18613

CCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATGTACCAGGCCACCTTCAGCT  
CCTAGGAATGTGGTTTTTAAACATCAATGAAACAGCCCTTATTTTGGAAATGGAGCCCACCA  
AGTGACACAGGAGGGAGAAAAGATCTCACATACAGTGAATCTGTAAAGAAATGTGGCTTA  
GACACCAGCCAGTGTGAGGACTGTGGTGGAGGACTCCGCTTCATCCCAAGACATACAGGC  
CTGATCAACAATTCGGTGTAGTACTTGACTTTGTGTCTCACGTGAATTACACCTTTGAA  
ATAGAAGCAATGAATGGAGTTTTCTGAGTTGAGTTTTTCTCCCAAGCCATTACAGCTATT  
ACAGTGACCAAGGATCAAGATGGTAAGTTCCACTGCTGTCTCTCAAAACAGACCCATAA  
TTTTCTTTTGATGCATAAATATCCCTCATGGGCATGTATTTATTGCAGGTGCTATGCAGTC  
ATATACGTTATACACTGCAGAGGTAATGCACTGGTTGTTGTTCTTGTCTTCTCTAAACTC  
AGAAGATATTTTATATTACTTCTCA

Sequence 18614

GGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAATTTTTTATTCAATCTTCACCACAAAC  
CTTTGAGGTAGATGCTATTTTTGTTCCCACTGTACAGATCAAGACACTGCAGCATAGAGA  
GGTTAAGAATGAATAATGATCAAATCATGAAATGCTGATCAATAGTTCTTCTAAGAGATA  
TTATTTCTTTAGCACTGCTTGAATAAAAAAATGTGGTCCCCACAACCTTCTCAGACATCTG  
ACCTAGTCAAGACCACCAGTCTGAAGGGCTACATGGAATCTCATGGCCTTTTTTTTTGT  
CAACCCATTTAGGAACTTTTAGCAAACACTCAATTTGATTCAATCACTTAACACTTATT  
ATATTCTCCTCCAGTTCTCATTTTCATCACATAAAATTATATTCTCCTTGAATGATCTCTG  
GGGACTGAAGGACTAAAAAAGCTTTTAAGAACATTGTTTCAGTAGTTCAACACCAGCCT  
GGTCAACATGGTAAACCCCATCTCTACTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18615

GGGCCCCCCTCGGAGGATACTTCTANAAATAATTAACGCGGGCAGCCCCCAGGAGTGA  
GTGTCTCTGTCCATGTTAGATCTGATATCTCTGCTCAAATTCTGTTAAATTGCCTTTTTT  
AAAGAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18616

ACCGGGCCCCCCCCCTCGAAAATACTNTCTAAAATTAATTAACGCGGGGAGTGAGGCAAG  
ATGATGCCACTGCTCTCAACCTAAAAAAATATAACTGATAATCTAAGAGAGAAATGG  
AATTATATAAAATGCTCAAAACCACAAAAGGCAGAAAAGGAGTGAAAGTAAAAATAGGA  
ACAAAGAACAAGGGCAACAAATAGAAAATTGTAACAAATCAATAGATAATAATTAACTA  
TATTTGAATGATCAGTTTGAATAGCAGTGGCCTAAATATACAAATTAATGTCAAGAGAT  
TGTCAGCATGGATGAGAAGCAAGACTCAACTTTATGTTGTCTATAAGAATCCTACTTTAA

09785276-000001





Table 8  
1465/1983

TTGTCTGTTGTGTTTCAGCTGAGATGCAAAAAAGAAATTAAGCAAAAAAGAAAAAGGTGAA  
GACTTTTTCATGAATTTTGTGAACCTTGCCAAAAGGGGAAGGGAAAAATCTTTGTGTTACTT  
CACTCAAAGAACATAAGTAACCTGCAATTAACATATATGAAATTTATTACTCTGCTTGCAT  
TTATGAAACTAACCAGTTTTTTAACTTTAATTCCTTAAATTTGTGGGTGGAAATGCTGA  
TAATTTATTTTGTATTT

Sequence 18622

CCCCCCTCGGGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATAGAGTGAGATCTTGTCTCAA  
AAATAAATAAATAAATAAATAAAGAAAACAAAGAAACTCAGTGAGATATAGGAATACAC  
TGATAAAAATACAAAGAGATCAAGAAAAGAAGTCATGATCTGAATGAGAAATTCAGCAAA  
GGCTAGATATCATAAGAAAGAAGCAAACAGAAATCCTGGAAGTGAAGAAATCAAAGAGG  
AGAATAAAAATATAGTTTCAGAGCTTCAACAATAGACTAGATGAAGCAGAAAACTAATTT  
CTGAATTGGAAGACAGGTCTTTTGAAATAACAAAGCCACAATTAAGAAAAAGAAAAAGAA  
GAATAAAGAAAGCCTACATAATATATTGGGCACCATAAACCAACTAAATACTCAAATTTT  
AGTTCCAGAAGGAGAAGATATGGCCAAATGCATAGAAAACCTATTTAACAAAATAGCAGT  
TAAAAATTCCTAAGTCTTGCAAGAGATATAGATACTCAGATAAGGAAGGTCAAAAATCTC  
CAAACCTGATTCAATTCCAAAGGTCTTCTCCAAGGCACATTATAGTTAATCGGTCAAAG  
TCACAGACAAAGAGAGAA

Sequence 18623

CCGGGCCCTCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTATCAATGAACAAATG  
GAATTTCAAATAAAAACACATTACCATTTATATTAACACTCCCCAAAATGAAATTCCTAG  
GTATAAATCTAACAAAACGTGTACAAAATCTATATAAGAAAACTTTAAATTCGTGTTGA  
AATAAATCAAAGAACAAAATAAGTAGAGAGATAGTCTATGTTTCATGAATAGGAGGACTCT  
TTATTGTTATTGTTCAGTCTTCCCAACTTGATCTATAGAGTCAATGCCATTCCAATTAA  
ATCCCAACAAGTTATTATGTGAATATTGACAAAGTAATTCATAAGTTTATGTGGAAAAGC  
AAAAGACCCAGAATATCTAATGTAATCCTGAAGAACAACAAAATTGGAGTACTGACACTA  
CTCTAAGACTTACTATAAAGGTACAGTAATAAAGACAGTGTGGTACTGATGAAAGAATAA  
ATAGATCAATGGAACAAAATAGGTAGCCCATAAATATACCTAGATAAATACAGTCAACTA  
ATGTTTGACANAAGGGCAAAGGCAATACAATGAAGAAAAGATAGTTTTTTC

Sequence 18624

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCATTTTATAGATGAG  
AAAACCTGAGGCACAAACAGGTCAAGAACTTGCTCGGTAGCACATACCAAGTAAGTAAAC  
AGTGCCTAGGACTGGAACCTGGGCTAACTGCTTGCAAGTGCAGAGTGCAGCTTTCCCGCTC  
CTTAGTTTCAGTCTTCTGTTATTTATGCTGTTTCTTCAACTTTTAAATGTTTTGCCTCCTG  
TGGTCTCCTTGATACTGTTCTGTCCACTTCAGACCTCCCTCTTCAGATTAGGGTTCTC  
CCTTCTTTCATCTGAGGGAACCTGGTAACACGAAAATGTCAGATCAGAGAAGCAAAGTG  
AGGAGGGGCGAGTGCTCACTTTACATTCCAGAGATGCCAGCATGGCCTAGGAATGTTGT  
TGAACCTCTGGTGGGAAAGAGGCTCAAGGCCCGCTCATTCTCAGAGCCTGCCTGCAGCGC  
CAACCTTTGTCTCTCTAATATTAGGATTTCCAGAAATTTCTCACTTTCTCTATAAGTCTG  
TGCTACCCAAAAA

Sequence 18625

CCCCCCTCGNGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCACTCATTGTCTTATTTGGAAT  
TATAGTAATTTTTTAAATCAAGAAGTATAAGTTCTTTCACTTTGTTCCCTTTTATGAATTG  
TTTTGACTATGCTGGGTCAATTTGCATTAATTTATAGAGTTTCAGATCTGGTTGTTAATTT  
CTGCAAAAAA

Sequence 18626

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTAAACAGCCTTTTCAAC  
AAATGGTGCTGGTTCTGGAGCAAGTGAATATCCAATCTGAGAATCAAAAATAAAATCCTA  
AATCCCCCTCCAACCGACAACTGATCTCCTCTTGCCCAATGGGATCCCAGAGAAACCTT  
AAAAATCTGAGTTCTTAGCCATGACAGCAAGGGAGGTGACACACCTCAGTATGTCCCT  
TCCTTATTAACCTTTAAGCAGAATTTCTTCTCATGAGTAAGCAGAACTAGCTCTGGAA  
AACAAGAAATGGTTAATTTGTTTTCTTTATTACCTTGAGCCAATCATTGAGGCTGTAAC  
ACACTCCCCCTCCTTCTTTGAGTTTTGATGGGACAGCTCACCAGTTCCACAATTCATCC  
CCCTCTAAAATGTCAGTCTCTAAGCCAGTTTGTCTGACTCACAGAGGGTGTGACGTAAA  
CGGTCTTCGTGGCTTCAGAGGGCTGAAAACCTCCACCCTTCGATTATGGTAAGGCTGCCAT  
TTTTTAAAGCATGTGAACCTGAAGAGGCATAAATCTCAATTGCTTCTTTCTCCT

Sequence 18627

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCATCCTGATCATCCTA

Table 8  
1466/1983

CCTGGACTCCCAGGCGCAAGAGGGTGGTGCTCCTGACACACCTGGCTAGTGGCTTATGTA  
CTTGCGACTGGACCTCTGGTCCCTCATTGAGTTCCTCTACGACGCAACACACCAGAAAT  
CTGACATTGCCACTTCAACCAAAATCGATATCGGCAACTGTGAAATACCATCACATCTT  
ACTGATGCTTACTTGCTGAAGAATACCCTGCGGA

Sequence 18628

ACCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTCCCTTCTCAAAAAGA  
AAAAGACAAAGATTGGCAAAACAGATTTTAAAATATGACTAGCTGTATGCTGTCTATAAG  
AAAAATGAGTTCAAGTAAATGATATGAAAGTAAAGTATGAAAAAGTTAGGTCATGCA  
AACATCAATCAAAAGAAAACAGGAATGGTTCTATTAATATCAGATAAAGTAGGCTTCCAA  
ACAAAAACAATGACTAAAGTTAGGGAAGAATATTTTATAATTATTTTAAAAAGGTCAGTC  
CACCAAGAAGACATAGAAATCTTAAATGTATGCATCAAGAAACAGAGCTAGAAAACATGC  
GAAGCAAAAAATAGAACTGACGAGAGAAACAGATAAATGCATAGTTATAGTTAAAGATTN  
TAATACCCTTTTCTCAACAATTGATGGAAGACCTANACAGAAATACACCAAGAAATAGA  
AGAACTCANTAACCTTNCATAAACACACAGTCTAACTCACATTATTAGAACACTGCNTCC  
AAAAAAAAAAAAAAGC

Sequence 18629

CGGGCCCCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCTGTTTTGCAGTGGCA  
GTGGCAACCTGACTGTGAGCCAAAGCTTATTACAAATGTCTATTTCTGCTGTAAGAATA  
GAAATTCCTGGAGATGAGAAATAGAAAAGAGGGAAGAGTCACCAAAATAAATAAAAATA  
AATATGACAGTGGATTTTAACTGTATCTTAGTAGATTAAATGCCCTGCTGTATCTTTTA  
ATTTAGCACTTAAAATATGATGTGAAGCCTCTTATGTTCCAATATAACATATATTTTTGA  
TGTTTATATTAATAATGGGTTTTACATTTTTTCTAAATATAAATACACACATTCCATCATA  
GTGATTTAAAAAAAATAGAAATACAAAACCTTTAGGAAAATGTCATCCCTCTCTAAGAT  
AACCATTGTGAAATTTGGAGATATATTTTCTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTG  
TGTGTGTGTGTGTGTGTNTTATGAGAATCTAATAATATTTTACATATTAACAAAACCA  
CTTATCTTGAAAATTTTAGTTAATCTTGAGGGTGAGTTATTTGGTGATTGTTAGGAATG  
C

Sequence 18630

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATAGAAATCCCTGGGAA  
TTGCGAGATAACTCCCCTATTTTAAAATTTATATTGAGATTTGTTTCGTTTCATAAGACA  
CATCAAACAGGCCTATACAAAAGGTTTAGGAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18631

CTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGNNGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTTTTAC  
TCTCTTAGAGAGGCTAAGAAATATAGCACTATCTCCTTTGATGACTACATTTCAAAGGGA  
TGGCTCCCAGCTCCCCGAGAAAGACCTTCTAGGTTGTAAACTGGCAAGAGGCTGGGAG  
AGGATTTATATCTGAATGCGGCAGAGGAAGAATTTACAGTGGAAGTTTCTTAAATAAA  
TGCTGTAAGAAAAGAGAGGTGAGGACCTATAACCAGGAAGAAATCTGTCTTAAGTTGAG  
TCAAGGTGATAGAAATGTTAAGGCTATCTTGGTCAATAGTTATTAAGTCTCTGTGCAAAC  
CCTGNGAATTTTCTCTTAACAGATGGAAGTTGGACAGCAAAGCTAAAGCAGTGATCAAA  
CATC

Sequence 18632

CCGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATGCCCTGAAATCCCA  
GCTGCTTGGGAGACTGAATCGCTTGCTCCGGGAGGCTGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATC  
GCACCACTGCACTCTGGCCTGGGCGACAGAGCAAGACTCCATCTCAAAAAACAAAAAAA  
GGTCTTAAATGTCCAAATCTTTTAAACCAATATATTATCATACTTCTCCAAATGTAGT  
ATAAGGAAAGTTTTAAATGTAAAACAAAAATTTTCAACATTAAAGTATCAATATACAAA  
GATGTTTATTATAGCATTCTTTGTAATAGGGGAAAGCTAGAAATAAATGAACCACAGATG  
AGGTATTGGTTAGGTAAATTATGTTATATCTTTGTGGTGGGATGCTAAGCAACTATTATA  
AATTATGTTTACAAAGTGTTTAAACGGGTAAAAATCTAGGTGAAAAATAAAACAGAA  
TTAGCTCAGTGGTGCTTTG

Sequence 18633

CCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGNGAAAAAGAAAGAATATTA  
CACATAAGCCAGAAGTCAGCATAAACAATAAACATGGTTAGTTCAAGAGGGAAGAAATAT  
CATTTATTAGTTATTCAATACTTTTTTAAATCCAAGTGCTACAAATGAGAAGCAGTATT  
TGAATGAGGCCAAAGTGGTCCAGTAACGTGACAGACAAATGCATCCAAACACAATGTGTA  
ATGGGGACAAACAGGTTCCACTGTCAACCTCCCAAAGATGTTTTGAAATAGGGCGGAAC  
TTAAGACAGGAACTCTCAGAAAATTCATTAACTCCAGTGTTAGGGTTTTTGGTTTTT

09785275-030501

Table 8  
1467/1983

GGCTTTTTTGTGTTTTGGTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTCCTTAATCTGAGTTCAAAAATGC  
TTTTTGCCAAAGCTAGAAATTTATTTTAAAAATCTTTTTAATTCAGTCACACACTCTAACA  
AAGCTTGCTATGCAAATATACAGAGATTCGACCCACTGCTTTCTCTTCCCTTTCCACTT  
CACATCCACAGATTCCTTTCAAAGAGCTATAAGGATGTGCACAGATGC

Sequence 18634

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGATACTCACCCTATACG  
AAAGGAGGAGGAGAAGAGGAAAGAAGGAGGAAGAAGGAGAAGAAGAAAGAAAGGAGA  
AGAAGTAAGAAGAAAAAGGAGAGGAAGAAGAAGGAAGAAGGGGAAGAAGAGGAGGA  
GGAGAAGGAAGAAGAAAGAAGGAGAAGAAGAAAGAAAGACGAAGAAGGAGAGGAGGAAG  
AAGAAGAAGAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18635

CCCCCTCGGAGGTACTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGCTTTTTGTAGAGTATATCACAT  
TGAAAAAGTGGATATGAACCATATAAACAGGTAGTATGATTTTTAACTCAGAACTAAA  
ATTACAGCATTGAAAAAGTTTTTGACAGTTTTACAAAAGGCATAGAAAAAAAAAGTCTT  
GGAAGAAATGGACTAAAATTGTTGGCAGGGGTTGTGTTGGACCACGGCTTTAGACAATG  
TTTATTTTTATCCCTTTCCAAGTATTAAGTGTGAGTAGATATTTATTTTTTGAGGGAAT  
CCTGCTCTGTTGCAAAAAAGAAAAAGAAAAAGAAAAATTTTTGAAAAATGCCATTTAGCAT  
TTAAAAATGTGAATACTAAGGGATTTATCTAACAAAAGTTTTTCACCCTAAATTGATCT  
AGATTCAACATAATCCCAATCAAATCTCAGCAGGCTTTTTGTAGAGTATATCACATGAA  
AAAAGTGGATATGAACCATATAAACAGGTAGTATGATTTTTAACTCAGAACTAAAATTC  
AGCATTGAAAAAGTTTTTGACAGTTTTACAAAAGGCATAGAAAAAAAAAAGCGG

Sequence 18636

TAATTAACGCCGGGGGAAAAATATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTAAAAAAAAAA  
AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAACCGGGCCCCCCCCCGGGGGGCC  
CCCTTTTTCTTTTTGGGGGTTTTTTTTCCCCCCCCCTGGGCCGTTTTTTTACACCGT  
GGGGGGGGGAAACCCCGGGGTTCCTTTTCCCTTGGGCCCCCCCCCCCTTTTT  
CCCGGGGGGTTTTTAAAAAGGGGCCCCCCCTTTTCCCTTCCCAAAGTGGCCCCCCC  
CGGGGGGGGAGGGGAATTTGCCCTTTTTTTTTTTTT

Sequence 18637

CTGGGTACCGGGCCCCCCCCNCGGAGATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGAAAA  
AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAAAAAAAAAAAAAGCGGCCCCCC  
CCGGGGGGGACCCCATTTCCCTTTTGGGGATTTTTTTTCCCCCTTATTTGCCCTTT  
TTTTAAAACTTTTGGCTTGAAAACCTTGGGTTTTCCCAATTTTTTTCTTTTGAAAAA  
ATTCCCTTTTTCGCAGTTTGGTTTATTAAAAAAGGCCCCCCCGATTCCTTTTCCAAA  
AATTTGCCCATTTTTTTTGGAAATTGAAATTTAAACCTTTATTTTTTTTAAATTTCC  
CTTAAATTTTTTTTAAAAAACTTTTTTTTTTACCAATTGGCCCAAATTGGGAAAATTCT  
TTTTTATTTCAAAAATTTACCCCAATTGGGTTTATTTTTTTTCCCG

Sequence 18638

CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTCTGC  
TAAATTTATTTTGTGTGCTNATGTATTGGAAACCATATAACGAAGGTAGTTTAAAAATAAG  
TATACATTGGCTTTGAGTCATATTTTCAGAGATAAATTTTCACAGAAAAAGGATGATGTA  
GGAATTGTGGTGCTGTGTGGGTCTCATATCATGTATGTACATATGTGTGCATCTGTGTGT  
ATGTGTGTGCACATGAGAGAGAGTGAGGGAGTACCCAAGTGAGAGAATGTGTAAAAACAA  
CAAATCAGTTGCTCAAATAACCTGCTTGAAAAGGCTTGTCTAATTTCTAAGCAGTATTCC  
TAAAACATGTAGTTTCTGATACTTGAATAATATATGATAGCAATTCACAATTATAAAGC  
TCTTTCACACGCATTACCTTTCACTTAGTGTTAAATTTGTAGAAATTTCTGGATTTTAA  
AGGCCACATTTTCTAAAGGAAGCTATTGTGTTCCCTGGGCGGTGTAGACACAGAACTGGG  
TGATTGCACAATTGGACACAGAAAATTTTTTTCTTTAAATTATAGGCCAGAGAAACATG  
TCTAAATTGATGTTTTGAACTTTCTCTATGGCTT

Sequence 18639

GCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCAGTGGATCCCTGTGGATG  
GAGGTCTCAGCTGGAAGTCTGAGCTCTTTTCTTTGACACCTATACTCCAACTTGCTGCC  
GGCTGAAGGCTGTCTGGACTTCTGATGCCCTGAGGTGGAAGTCCACCTGAGGAATGTGTA  
CAGAAGTCTGTGTTCTGTGATCGTGTGTGTATGTGAGACAGGGAGCAAAAGTTCTCTGC  
ATGTGTGTACAGATGATTGGAGAGTGTGTGCGGTCTTGGGCTTGCCCTTCTGGGGAGTG

09785276.020601

Table 8  
1468/1983

TGAAGAGTTGAAATAAAAGAGACGGAAGTTTTTGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAA

Sequence 18640

CGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACCGGGAGGTGGAGGTCGCAGTGAG  
CTGAGACAGTGCCACTGCAGTCCAGCTTCGGCAACAGAGTGAGACTCCATCTCAAAATAA  
ATAAATAAAAGAAAAATAAAATTCTAAATGAATGCAGTAAGATCTCTCTGTGTGTGTCT  
CCATGTGTGTATACACACACGTGTGCCTAGATATGTTTAGGAGTGTTTTATACCTATGTA  
CATATATTATGTTGCGTATTGTGTATACAGCCAGAAATTCCTTGAGGAATCTATTTCAGA  
TTGGTTTAGATAAGTGAGTGCTTACATAAATTGTTAAATATATAGGAATCAACCCAAAT  
GCCTTTTTAATTCACATAATTTAAGTAAATCTTTGATAAATAAGCTGGTTTTAAATTTAT  
TGATGAAATAAAATAGGAACATCTTCAGAACTGTTAGCATACATTTTTGCCTGGTTTTA  
CTAGTTAGAATTTGTTTCTGCTAAATGTTTAAGGGTGTCTGATTGACAC

Sequence 18641

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCGAGCAGAGTGACAGGTG  
CATGTGGACTCAGAGCCACAGCATGAGAGCCCTCAACCCCAACCAGGTCCCTGTGGCTGT  
AACATTGGCTCCATGGCCCTTGGGTATGCTAAAAAAAAAACCTTCCTTGGGTCACAGAC  
AGTTCCAGCCTGTGGCCTTCTAACAGAGACCATCCTCAGGACCTGCTTGACAGCATTGGG  
GTGGTGGTCTGCCCGGGTGTGCTGCTCTAACCTCCCATAGGCTTTTGGAGTTGGCCGTGC  
CCTTCTCAAAGGACTCTCCAACCTCTGACCTCAGGTGATCTGCCCGCTTCAGCCTCTCG  
AAGTGCTGGGAATACAGGTGTGAGCCACCACACCCGGCCCGAGATATTTAAAAACAGAAA  
TGACTTGATGACTTTGGAGATGTGTTTGAATTCACAGCCTCCTTCTATGTGTGCATTGT  
GTTTGTGCTGATTCCAGTGAGCCTCTCGCTCCTGCAGACAGAGGTGAACCTCCATGCAGC  
AGCTCAGCGTGTACCAGCTCTGGGTCCCTGGCACGCG

Sequence 18642

CCCTCGGAGTCTTCTAGAATAATTACGCGGGCGGGCGGCGGACATGGGGCCATGTACCGG  
GTCGGAGATATGTTACTTTGAATTCCTNCCAAGCCAACCCATACCTAATAAGAAGGATAG  
AAGNNNNNNNAAACTNNNNNNNNNNCAAACCAAGAACTGCAAGTGGCAACGTGGAAGC  
AAAAGTAGTATGCTTTTATAGACGACGTTGGGNATATTTCCAACACACNTTATAATGCT  
CGCAGATAAGCATGCTAAAGAAATTGAGGAAGAATCTGAAACAACAGTTTGAGGCTG

Sequence 18643

CTGGGGTACCCGGGCCCCCCTCGANGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCGGGTCTA  
TAACTCAACTTTGACGTCTTAAAAGATCTAAAATATGCCATATTCTTCAGATGCCATGG  
TCAAATAAACCAGTGATCTCCAATCTATTTTGCTGTTTCAAAAAAAAAAAGATTCTTAT  
CGAACTTATGCAATAACTATACCTGTCATAAATTAAGAACACTTGGAATACTTTTCATG  
TTGCTGGAGAAATCATGGTAGTATAGAAATATGCTTCAGATTTTGCTCACAGGAGGGTAC  
TTTACCAAATTATTTAAAGCTGTAGATATCTTACAAGAAAAAAAAAAGGTTGGCTGGACTC  
CAAAAAAAAAA

Sequence 18644

CTGGGTACCGGGCCCCCCTCGNGNGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGNAAAAAA  
AAAAAGGGGAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCA  
TTTTCCCTTTTAAAAGGGGGTCCCCCCCCCGGGGGGCCCCCTTTTCCCTTTTGGGGG  
GGGGGTAACCCCCCCCCCTTCCCCCTTTTTCCTTGGGGGGGGGGGGAATCCCCCGG  
GTGGCCCCATTTTAAAGGGGCGGCCCTTCCCCCTTTTCCCCAGGGGGGGCCTTCCGGA  
AGGGGCCCCGCCCCCTTGCCCCCTTCAAATTTTGGCCCCCCCCGGGGGGGAATTTGGATTT  
TCCCCCTTTTTTTTTTTTCCAAAAGGCGCGGTTGGGTTTTTTCCCTTTCCCTTTTTTTT

Sequence 18645

GGCCCCCGCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCCCCCTCAGTTTATACATT  
TGATTATTGTACCAAGCAGAGTACCTTTGAAATTTTTTTTTCATTTAAAAATATGGATCT  
TGGCTCAGGCCTGTAATCCCAGCAAATTTGTAGGCCAAGGCAAGGGGATCACAAGGTGAA  
GAGATGAAGACCATCCTGGCCAATACAGTGAAAGGCTGTCACTACTAAAAAAAAAAAAAA  
A

Sequence 18646

CCGGGCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNATTCATGGNGAAAAA  
AAAAATCCTGTCTTGTTCATAAATTGACAATGTCAATAAATTGAAATATGGTTCACTGTT  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTTAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18647

19930926 09:56:04

Table 8  
1469/1983

CCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTAGATGAACCTTGAAAACAT  
TATACTATGTAAACAAAGTCAGACACAAATGGTCATTAAATATGTTAAATTTCCAGAATA  
GGTAAATTTAATCTCAGCCCTGCACCTCAGATGCAATTTTAATGGAGCGCCTGCTGGCTG  
CAGATAAAATCGTATGTATCAACAAATATAATAAAACCCAAACATTCCTGAATCCATAAG  
TCACTTAATTCCTTTTCATCTTTTGGGAAGCCAGTAAATCAACTATTTTCAATGTGCTAAG  
CAAAAGGAAAGAATCAAGCATGCATCCTGACTTTCCCTCACAACTCAACCTGAAGTATA  
CAAAAGATTGATATGGGAATATTTATCTTTTCTGTAGAAATGAGGTCTCACTATGTTCCC  
CACTCTAGGCTCAAATTCCTGGCCTCAAGTGATCCTCAAAACTAAAGCACAAAAATTAA  
TCTATGACCCAGCAATTATATTCCTAGGTTTATATTCAAAGAAGGAAAACAAGAACTCA  
NATCTTTGTGCAGGAATGTTGGTATAGTTCTATTCACTAANAGGAAGAAACAATCCA  
AATGCCAT

Sequence 18648

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTTCCTGCTTTCTTCAT  
TCCATCCTCTCTACCCAGTTACATTGTGTAATATAATTTTCATAGAGCTCAGACCTCT  
ATAATATAGCTAAATTTATAACACAGTTGAAATAGTTAAAAGAGAAAAATAAGAATTAGAG  
GAAAAGATCTGGCTGGGCACAGTGTCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAA  
GGTGGGAGGATCACTTCAGGCCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACATTGAGAGACCC  
TGTCTCTACAAAAA

Sequence 18649

GTACCGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGGGGAGCGAGT  
CACTGCCTCCTCTGAGCAGAGATTCAGAGTAGGATCACATGAATAGGGGAAAAAGAGAG  
TCTATTTTGTCTAATAATAAGAATTTCTATAAACTTTAAAAA

Sequence 18650

TACCGGGCCCCCCTCNAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGTACATTAAAAA  
TATACANTAAGAAAATGAACATTACAAACAATATGGATAGCTACAAAGTTAGTATTATAA  
GCACAAAATACTGAATGAATACTGAATACTTATTACTCACCTCTTTTCATATGACAAATA  
TACTGAATTCTCTTGATTGTACATTTCTATTCCCTTCTGAAGTTTATTAACCTCAGTTGT  
AAGTTCACTTATTTTACTTCTATTAGAAAAGAAATAAGAATGTCAGCAATACTTTTAATC  
CAGAAAACCTAGTTAAGCAAAATTTAACTTTCCATTAATACGTAATAATAATATAAAT  
AGTTTGTGAAATTCATAAAAGAATGCAGAAAGTTTAGGTGGCTTATTTCAATTAAGAAT  
GAGGTATATTCTGGCTGGGTGCGGTGGGTCAAGCCTGTAATCCCAACACTTTGGGAGGCC  
GAGGCAGGCGCATCACGTGAGGTGAGGAGCTCAAGACAAGCCTGGCCAACATGGTGAAAC  
CCCATCTCTATTCAAATACANAAATTAGCTGGGCATGGTGGCACACGCCTGTAGTCCCA  
GCTACT

Sequence 18651

TACCGGGCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCCACACGTAAGT  
TGCTCATTTTATAAGAATACTGTGCATATGTATGAGTATGTGTATGTACACTAAGATTC  
CACTTAGCTAGACTGTCACAGACTAAGTCTGTAGTTAAAGAAGACAGAAGGATAAAGCTA  
GGGCCAAAACAAATGGGAATTGCAAAGTCTGTGCAATAAAGTTGCAAAAGCAGGACGTA  
TCTGTTCCATCACAAAGCTTCATATAACCATTAAATTACTTTTTGTCTCCAAAAGTGTGCC  
TCCTCAGAATTTTATTTGAAGAGAACAGTACAGTTGTGGTCTTTGCTTCTGCATTTCAAT  
ATTTTGCTTGAAACAACCTGCAAACACACAACCTATACACACACACAGACACACACACAC  
ACACATATATATACATATCTGAATTTTTTAAACAAGTTTACTTTAATTTCAACAGCT  
TTAATTTATTCATTAAAGTAAAAAATGTTGCTGAGTCATAGTGAATGAACGTTTACATA  
AGCTTGGGAAGATAAATTGCAATTCATATGTTGGGCACAATAAATCAAATTTGCACAC

Sequence 18652

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCTCTACCCTCCTGAAC  
TAGTCATCTCCTAAAGGCCCCACTTCCTAACACTGTAATAACACAGTGAGGATTATTT  
AAAGATATGAATTTTGGAGGGACACATTCATATCATAGTAGAGGTACCCAAAGAAAGTG  
AAACTAATATATTGAGGAGAATTAATCTTCCGTGGGAGAATTTGGGTATGAATTAGTGAT  
AGTTATATCAAAATAAATCAAATAATAAATAGGCAATTCATGGCTACAGAGAAAGCAAAA  
GAGTTCTGTTTCTGAAAGACTACATAGCTCATGAGGGAACCTTAGCTAGTTATAATAATG  
TAAATATTAAATACCGATTGATGAAAAAATTATGAAAAACTCTTTCAGGGTATTGGGGG  
AGACATGTATTAGAGAGTCAATATTAGAGAGAAAATCTTCATATTCCAAAGCATAATAAT  
AAATCAAATTTATAAAATCAAGAAATTGCATGTTATTTAAGCCGGCATAAGTATGTTATT  
TAGACTAAGTAGGTAATTAGCCAAAAA

Figure 1 consists of 12 bar charts, each representing a different variable. The x-axis for all charts lists four groups: All respondents, Nonusers, Users, and Users who have used the program for 1 year or more. The y-axis represents the percentage of respondents, ranging from 0% to 100%.

- Age:** The distribution is relatively even across groups, with a slight increase in the 18-24 age group for users.
- Gender:** The distribution is relatively even across groups, with a slight increase in the male population for users.
- Education:** The distribution is relatively even across groups, with a slight increase in the high school or less category for users.
- Income:** The distribution is relatively even across groups, with a slight increase in the \$10,000 or less category for users.
- Marital status:** The distribution is relatively even across groups, with a slight increase in the married category for users.
- Employment:** The distribution is relatively even across groups, with a slight increase in the employed category for users.
- Computer use:** The distribution is relatively even across groups, with a slight increase in the yes category for users.
- Computer skills:** The distribution is relatively even across groups, with a slight increase in the yes category for users.
- Computer use frequency:** The distribution is relatively even across groups, with a slight increase in the daily category for users.
- Computer use duration:** The distribution is relatively even across groups, with a slight increase in the 1 year or more category for users.
- Computer use location:** The distribution is relatively even across groups, with a slight increase in the at home category for users.
- Computer use purpose:** The distribution is relatively even across groups, with a slight increase in the for work category for users.

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAAACGCGGGCAGCACTTGTATTGTT  
GGCCTTAACATTTTAGCCATTCTGGTAGATATACTGTGGTTTTTCATGGTAGTTTCAAAT  
TGCATTTCCCTGATCACC AATGATGCTATTTTTAAATATGATTATTGAACATTAGTATAG  
GTTTTGCTGCAGTGTATGTTTCTGTCTACTTCTTAATTGGATTATTTGTCTTCTAATAAT  
TGATTTGAAAGTGTTCTTTATTGATGGTTATGAATTTTTTGTTAGATATATGGATTGTAT  
ATGATTTTCTGTATTCTGCAGATTGCCTTCTAACCATGACTTTAGAAGGCCTAAATTTTT  
AAATTTTAAGGAAATACAATTACAAATTTTTATATGTGTTATGCTTTTTACTTTTTTCATT  
TGCAGAATTATTTCTCTCCACAATATTGCCAATATTTTCTCTATATTGGCATCTGGAAG  
TTTTCTAATTATATCTTTTATCTTAGGCTATAATCCATTTCAAGGTGTTTTCTTTTTGC  
CTGCAATTCCAGCACTTTGGGAGGCCAAAGCGGGAGGCTCACTTAAGCCT

TCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCTGAATACCAGAGAGGATGATCCTATATTGACAGTTTC  
 CAGAGGTCTGCAGAGGGGTCCCTTTGGCTGAATACTGATCTATGCATGTATAAGAGGAAA  
 CTATTAATAACAGGCCGGGGAAAGAAACATAAGAAAGCAGTAGGCCAATTTCTGGAGCTG  
 ACATAGGACTGAGAATGTTTTGTTTCTACCAGTCAGGAGTAGAATGAAAATGTAATATG  
 TGGGGCATATGGTAGAGGCTTCAGAAGGGTTTTCACTTCAGTAGCTGTGCTAAATTAATG  
 CTATATCAAAGGCTGCTTTGCCCTTGCCTTAACTGCTTAAATTTGAGCCTCAAAAGGA  
 TCAGACATAATTCGAAGTAACCTAATGCATGCCAAAAACAAGTCCAACATAATTTAAAGGA  
 ACACAAACAAATCCAGCAAGCAAGAATGTAAATTTATTACAATGCCTTGCTTACAATAC  
 AGGTCTTTAAAGCTTGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGG

CTGGGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGTTCA  
TAAATTTAAACCTATGTTTGGCAATTAATATTTTAGTATTTTATCTTATTTGTAAATGGT  
CTAGATACTCAATGAATATTCACAATTTAACTTAACAAAAAACTCTAAGGGTATATGTT  
ACCAAAGAGATTTGGGAAACTGTTTTTTCAGTAGACATATTATAAAAAATAGTTATTGTTT  
AGAAGTTTATTTATAAACTTTATCCCACTTACATTACTTGATTGTTTTTAAACAATTACATT  
TGGATTATTTCATGAAAATTTCAAGACAGACAAATCTCAAGTTATTTTCTTAGCCATAAT  
TCTCAAGTATTTTCTCTGTTAACTATTTTTATCCACATGTGTTTTCTATTGTAAGCAACA

CGGGCCCCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAGAGGAATCGTAGGCAT  
TNGAAAANATCTAGAAAAAGTCTTTAAATTACCTGTCTTAAATGTGCTGCAAAGATAAAT  
AACATCAAAGGAAAAACATTTCAGAAGAATAGTGTCTCATCAAATAGAAAATATTAATA  
GAGATAGAGATTATAAACTGAAGCCAAACTCTAAAGTTGAAAATTAAGATAACTAAAATA  
AAAAATTCACCACAAAGGTTCAACAAAAGATTTAAGTAGACGAAAGACACAACCAGCAAG  
CTTGAGGTCACTTCAATTTCGTATTATCCCAACTAGCAGAAATAAAAAATAATGAATAAAG  
ATGAACAGAGCCTAAGATAACAATGGGATACTATAAAATGTGCCATTACAAGCATTATGA  
AAACTCCCGAAAGAAGGGAGAAAGATAAAATGGGGCAGAAAGAACATCTGAAGAAATAAT  
GGCTAAAAAGTTTCCCAAGCATGATGAAATACGTGAATCTACACATTCCAAAATCTCATTG  
AATTCATAGTATAAACTCAAAGAACTCTACACCAAGAC

AAGACTGGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCAT  
AGGGTGTTCTCTGTCTGGTTTCTCCCCAGTTGAATCTTTTCATTTTTGTCAATTCTCCTAAA  
ACAGAACTTTCCAGCTTACCCTTTCTTGTCTAGTATCTCTAAAGCCTATAGCCCTGGGGC  
CACTAGGGAGTAAGTATGGGCAGAGAATCATTTGATGAACTTTTTGAAATACCTGCACAC  
ACATGCTTCCACCCCCACTGAGAAGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGCGTGTGT  
TTAAAAGCTTCCCAACCAGCTCCGGCCTGGCCAACATGGTGAAACTCTGTCTCTACTAAA  
AATACAAAAATTTGGCTGGGCATGGTGACTCATGCCTGTAATCCCAGCCTTTGGGAGGCTG  
AGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACGTGGTGAAACCCTGTCTCTAC  
TAAAAA

CCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAGTAGCTATACATTTTTTTTTTCTT  
TTTTCTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTACCACAATCATGACTATATAAGGAGTAGCTATAC  
TTACGATAAGAGACTTTGTATCAAACACAGTAGGGATGAAATCAGGAAGAGGATACAAA  
ATTGTAAATATATATGCACCCAATATCAGAGCACCAGATATGTGAAGGCAAAATATATTA  
GATCTAAAGGGGAAGACAATAACAATAATAACTTGTGGACTTCAACACCCCTACT  
TTCAGCAATGGACAGATCATATACATAGAAAATCAACAAGAAACCAAGTTTAAACTG

Table 8  
1471/1983

ACTTTAGACCAAATGGACTTAAAAGACACTAACAGATCTTTTCATCCAACAGCTACAGAA  
TACATATTTTTTTTCATAAGCACATGCAATATTTTCAAGGAGAGGCCACATGTTAAACCA  
CAAAACAAATCACAAAAATTAAGAATTAATAATCACATCAAGTACCTTTCTGACCACAA  
TGAAATAAACCTAGAAATCAATAACAAGAGGAACCTTTTAAAGCAGCACAAATAAATG

Sequence 18659

ATTAATTAACGCGGGGTGACANGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAGCTGCACGCCAAAAAGAGGGGCCTGCAATCGCGGGGTAAGCTCCATTTGG  
GCCTACACTGACTCGGTTTACGCGCGC

Sequence 18660

CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCACTGGT  
GGGTGTTAAGTATCCTCGTTTTCTATCTGAGCTTCTCAATTCCTGGAGCCAAGGAGGA  
GAATCAAAGTGCAATAAATCAGAACAGGTACTCTTTCTGCAATGGGATTTATCAATTCTT  
TATCCCCAAGCCTGCAACTTGACCACAAAAATCAATCTCAAGGGTAGCATATTATCAGGC  
CTGGATTCCCTCTGGCCCTTAATCTCATTCTATAGTAATAAAAACCATATGGCTATTGT  
ATAAAACCTAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18661

CGGGCCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGTTCAAGGCATCTTCT  
GACATTCTATAAACCTACTTTAAGGGGAGTTTTTAAACGAAATGTTATTCCTTTTTTTTT  
TTGTTCTTCAAAGGGGCTAAGTATGTACAANAAAAGTAACCATCTCCTTAAGTGAATAT  
TCTAATACACTCCCTTTCTGAAGTGCCATGTGAATTATCTAATCATCCCAAGTTATCCAT  
TGATTTCTGACTGCCACTCCTTTATTTAAAGGACATGGTTTTGTCAATGAACACCACTGG  
CTAATACAACCTCTTCATTTAAGGGGTAAAGTCTAACTACTAAAACCCCAATTTGGCTGCT  
GCTGTGCACATACTGTGCTATGGGATTAAAAAACTACTGCCTTTCTTTGTCTTAAAGAA  
TTTTTAAAAAATTAGTCATGAGACTTATTCATCTTTCCAGGGAACATACTGATTGGTCTT  
AAAAGACTAGACAGTTAAGTAAACGTGGCTGGAACATCTATTTTCTACAAAACCTGGAA  
AATGAACCTGGTTCTAGAAGAATGTACACCAAAATAAAACATGTGAAGCAGTAAAAAA  
AA

Sequence 18662

CGGGCCCCCCCCCTCGTGCGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGAAAAAAAAAAAA  
AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAACATGACCTAAACAACTGGGGGGCGTACGTTTCGATTCTCTGA  
CTGTTTTTTTCTGAACATGCTTGCCCCCCCCCCCCCGGGGGGCTCCCCCTCCCCCCCC  
TGCGTGTTTTTTTCCCCCCCCCCCCCGTTTCGCCTTTTTTCTCCCGGCGCGCTGGGCCC  
CCCTTCGGCTCCCCCTTTCCTCGCCGGGGGCGAGGCCCTTTTGGGGTGGGGGGGT  
TTTTCAATGGGCCCCC

Sequence 18663

CGGGCCCCCCCCCTCGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAACCTGGAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAGAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCTCCCTTTGGGGCCCCCTTTTT  
TGGCTTTTTTTTGGCCCCCTGGTTCGCCCTTTTTTTTCGGGGGGCCCGCTGGATTGC  
CCTGGTTCCCCCCCCCGTGTTCCTGCCGGGTTTCCCCCTCTCGGCCCGCTTTTTTGC  
CCCGGCCCTCCCGTTCCGCCCTCCTGGGCAGGGTTTTTGGGGGGGGAGGGGGAAGC  
TTGTTTGCGGGGTTAATTTTTGGGAAACCCCTGGTTTTTTTTTCC

Sequence 18664

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAATAATGCTTTAGTTAATATACTCGGTTTTCT  
ACAACCAGGGGTGAGCAAACTACTGGCTATGTTACAGTCTGCTTTTACAAACAAGGTG  
TATTGGAACACATCTGTGCCATTCAATTTGTATATCATCTCTGGCTGGCTTACACTGCA  
ATGGTAGGGTTGAATACTTGCAATAAAGACCATGTAACCTGCAAAGCTGACAGTATCTAT  
TCTCAAGCCCTTTACAGAAAAAGGTTAAAGCACTTTTAAAGCTTAAAGCTGATCATTTGAT  
TTGAAGCTTAAATCAGAAGAGAAGTTATTAAACAATAATAGAATTATGTTGAGATGTAGT  
AAAGACTAAGAAACAAATATTTATTACATTAAGTCCCAAAACAAATGTGGGTAAATAT  
TAGATATTTAAGTTTTGTAGAACCTAAGTAATCATCCCCCTAT

Sequence 18665

CCCCCTCGGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGAACAGGTCATAAAACAAATC  
TCAACAAATTTCAAAGTTATACAGATTGCATTCTCTAATAACAGTTGAACTAAGTTAGAA  
ATTAGTAACAAAAATTTACTGTAAAAACCTTTATTTTTGCAGTCTTTTAAAGTTACTTGC  
AAATAACTTGTTAGTCAAAAAGGAAACATAATGGAATTATAAAATACTAAGCAATACT

09705276 020601  
100020 9 220200

Table 8  
1472/1983

GAAAAATAGTGTATATCAAAACTTGTGGAATATCACTAAAATAGTTCTTAAATGAAATGTG  
TAGTCTTTTACATTGAAAAGGGCAAAGCTACAAATCAATGAGCTAAGCATTAACTCAA  
CAAGTTAGATAATAACAAACCCAAAGAAAGTTTAGGGAAAGAAAGAATGAAAAATAAGAGT  
AGATAATGATGAAATGGAAAATAGAAATAAACAGAATCAATAAAGCCAAGAGTTGTTCCCT  
TTAAAAGCCTAATGAAAATAGATGAAACCGACAAGATTTGCTAAAAAGAGAAAAATTTAA  
ACAAAAA

Sequence 18666

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNAAATTCAACAGATATA  
TATCATTTAAAAAGAACCAAATGAATTCTAAGCTAAGATTCAATGAATAAAATAAAAA  
TACAATTGAGAGTTCTGACAATAGAATGGACTGAGCCAAAGGAAAAAAAAAAAAATCCCT  
GAACTTGAAGACAGGTCTTTTGAAATAATATAGGCAGACAGAAAAAAAAAAAAAGAAG  
AAAGAAAGAATAGAAAGTTTACAGGGTTTATGAGCCATCACTAAGCAAACAAATATTTGC  
ATTACAAGCATTCCAGAAGCAGAAGAAAGGGAAAGTTATATTAACAAATATTTAA  
TGAAACATTCCAAGTCTTGGGAGAAAGATGGACATCCAGATCTAGGAAGCTCAAAGAACC  
CCAAATACATTAGATTCAAACAGGTCTCTCCAAGGCACATTATGTCAAATTATCAAAAG  
TCAAAGATAAATACAGAATTCTAAAAACAGCAAGAGAGAAGTGTGGGTCAATGTAAAG  
GAATCTCTATAAGACTAACAGTGAATTTCTCAGCAGAACTTTATGGGCA

Sequence 18667

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTTAATTAACGCGGGGATGAGNAACCTACACACCTCT  
TTTCAATTATGCACTCAGGAACCTTACATTGGTAGCCTGAAACAAGCCATGGTGGGACTA  
TTTACACCATGGAAATCGGCAAACACAACAACCCAGGCTGTTTTCTTCTTTCCAGAGA  
GCCGATTGTTAGCATTTACCAGCACACCACCGAACACTACTGAGATTCTCACACAAAAA  
AACTTCAGGGGAAGAATCTTTCCAAAGGTCTCTATCTCAGAAAAACAAAAAGCCCC  
ACAAAAACAAAAACAAATATTTCAACACCCAACTCTGATTAAAAA

Sequence 18668

GGCCCCCCTCGAAGTACTNTCTANAATTAATTAACGCGGGTATTCCCTTTCTAACTGT  
GGGCTGGACTTATTTATTCAATTTAATGAGTAGACCACAGAAGCAGCTATGGGAACTCA  
CTTCCAAGGTTATGTTATAAAGAAGAGTGAAGTCCATCTTAAGATGTCTTTATCTGTCC  
TTCTTGAATCACTTGCCTTGGTGAATGCCAACTTCCATGGCATGAGGTGTCACTGTGCAG  
AGACCCACCCACCTGCCAAGGAACAGGGCCTGTAAGAAGCATGTGAATAAGCTTGGAGG  
AAGATACCTCCATACCTACATTTGAGTCTTCAGATAAACTATAGTTCCAGATGACATCT  
TTGCTGCAACCTCATAAGAGATCTTGACCAGAGACACTCAGCTAAGCCTCATTCTGCTTC  
CCGACCTACAGAATCTGTGAGATAGAAAATGTTTGCGTTATTAATTAAGTGTTCAG  
TGATCCGTTACAAAGTAATAGAAAACCTTACATAGTTTAGTTAAAGAATGAGAATAGTTG  
AGAGTTGAGCTCATTTAAAAA

Sequence 18669

GCCCCCCTCNANGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGGGTAGGGGAGAGAAAAGA  
TTGTCTAAATCATGTTTATATATTTTCATTCACTTAACACCTTTGTCAGAAACAACAACA  
AAAAAACCAAAACAAAGTAAAAACACTTGCCTCTTAGAATTTTTTTAATCATGAAACAAA  
TGGTAAAAGGCAAACTAAGTCTGAAATGCGTCTTAATTATATATTTTCTACTTTAGTGC  
AATTACAATCATGTAAGTATATGTAGTATATAAATTGCTTGACTAGTGTCTTTCTGTAG  
AGGGCATGTCACTGTGGAATAATAAAGAGTATATCTGGGCCAGGCACGGTGGCTCACGCC  
TGCAATCCCAGCACTTTGAGAAGCCAAGGCAGGTGGATCACTTGAAGTCAGGAGTTCAAA  
ACCAGCCCCGCCAACACGGTGAAACCTGTCTCTACTAAAAATACACAAAAATTAGCCAG  
AGCGAGACTCTGTCTCAAAAAA

Sequence 18670

CCGGGCCCCCCTCGNAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAATTAGAAGAAA  
AAACATACTTTTAGAAGAAAAAAGAAAATTTAAACCTGAAAGTAGGAAGCAGAAGAAAAA  
AGACAAGCTAGGAAACAAAAAGCTAAGGGCAAATGTACAACTTAGAAGAAAATTGGAA  
GATAGAAACAAGATAGAAAATGAAAATATTGTCAAGAGTTTCAGATAGAAAATGAAAAAC  
AAGCTAAGACAAGTATTGAGAAGTATAGAAGATAGAAAATATAAAGCCAAAAATTGGA  
TAAAATAGCACTGAAAAAATGAGGAATTATTGGTAACCAATTTATTTTAAAGCCCATC  
AATTTAATTTCTGGTGGTGCAGAAGTTAGAAGATAGAAACAAGATAGAAAATGAAAATAT  
TGTCAGAGTTTCAGATAGAAAATGAAAAACAAGCTAAGACAAGTATTGGAGAAGTATAG  
AAGATAGAAAAATATAAAGCCAAAAATTGGATAAAATAGCACTGAAAAATGAGGAAAAA  
AAAAA

Sequence 18671



Table 8  
1473/1983

ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGNAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAGGAAA  
AAA  
AACAAAAAATATTTTTTTTAAAAAAAAAAACCTTCGCCCCCCCCCCCCGGGGGGGCC  
CCCCCCCCCCTTTTGGGGGGGTTTTTCCCCCCCCCCTGGGCCCTTTTTTTCACCCGG  
GGGGGGGGAAACCCCCCCCCCCCCCCTTTTGTTCGTTGGGCCCCCCCCCTTTTTT  
CCGTGGGTGTTTTTAAAGAGGGCCCCCCCCCATCCCCTCTTCCAATATGGTCCCCC

Sequence 18672

AACGCGGGGGGNAAAGTCTACTTAATGGAAAAAAATCAAATGAGGTGTATTTTTCTG  
ACCAGTAAGAAATTAAATTAGAAAAATCAACAGCAGAAATATCCTTGCAAACCCGAAAA  
TACTTGCAAATAAGCAACACATTTCCAATAACCCCTGGGTGAGAAAGAAATAAAAAAGC  
AAACTTAGAAATTATATTCAGCTAAATGAAATGAAAGCATAACATATCTAAATGTATGA  
GATACAGCTAATGCACTTTTTTTTTTTTTTTTGTAGATAGAGTTTTGCTCTGTCACCCAGG  
CCGGAGTACAGCGGCGCGATCCCGGCTCACTGCACACCAGCCTGGGCATCAGAGCAAGAC  
TCCATCTAAAAAAGTCTAAATAAGAGCAAATCAATCCCAAGGTAAGGAAAA  
GAAAAAGAAATAATAAGATCAGAATGGAATCAATG

Sequence 18673

CTGGGTACCGGGCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGTGTGTGA  
AGAACTCTGGTTTCTATAGTAGCTAATATATATTATTTAAATATATTTTTTCATCAAAAC  
ACTAAGAGACATGTAAGAAACAGGAAAGTATGGGCTCTACACAGGAAATAAGCCAGCAA  
TAGAGATTGTAGCTGAGAAAGCCTTGATATTTGTATTACTATAAAAACTTTAGCTATT  
AAAAATATGTTCAAACACTAAAGGAAATATGTCTAAAGGATCAGAGAAAACTGTGATAG  
CAATTATTTTACCAAACAGCAAATAATAAAAAATGTAAATTATCTTTTGTTTTAAAG  
ACCTAAAGAGAAATCCTGAAGTTAAAATTTACAATAATTTAAATGAAATGTATTAGAGG  
GGCTCAACAACATATTACAAACGGCAGAAAAAATAACAACAAATCTGAACACAGGGCAC  
TTAAACTTTTCTAGTCTGAGAATCCAAAAGGGAAAAAAATATATAAACAAAGCCTTATA  
AACACCACCAAGCATAACAACATAGGCATAATTTCTAAGAAAAAA

Sequence 18674

ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAATGAGAGTTGGGAATGGAAGAGAGAAGGGAAA  
GTGGCTCAAGAGAGTCACAAGCACCTCTTCGGCAAAGCCCACCTCCCTCTCTCGCTTGAT  
TCCCCGGCCATCCTTATCAAAGACCTTCCAGGTGAACAGGCAGCCATCCTCAGCAGCAGT  
CAGCAGGAAGTATCATCAAAGAATCTCGCTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGTAGTGGTGC  
GATCTCGGCTCACTGAACCTCCGCTCCAGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGTCTC  
CCGAGTAGCTGGGACTACAGGCAACAAAATTCCTACGGCAGCACCCAAAGGCTTGAAAT  
TAGCCATTCCAAGTGTGTCCAAAACTAAAGGAAACCATGATTAAACAAGTAAAGGTAG  
AAATGATATGCCTCAAATAGAGAAGAATAAAAGGATCCCCTCAATATAGGGATA

Sequence 18675

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCCACATGGCTTCTTGT  
AAGTTATGTGTCTCAGAATGTCACTTCCACTATATTTTATTTGGTCAAGCAAGTCACTGAA  
GTCAGTCCAGGTTCAAGGGGAGGGTTGTTAGATGTCACCTCTTGAAGGGAAATGGTAAGT  
TCATGTCAAAGGAATTATTATCATAGTTATCTTTGGAATACATAATTTGCCTGAGGCCTG  
TTAGTTCCATAAGTGTTGAATCAGAAGTTTGAACCTAACAAAACAAATGAAAAATACCATT  
AGAAAAAATATTTCTAATAACAAAATTATAATTCCACTTTTGATAC

Sequence 18676

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCAGCTATTTTTGTATT  
GGAATCTCTCTTTCTTTAGCTCTAATAATATTTGCTTTATATATCTAGGTGCTCAAGT  
GTTAGATGTATATATTTAAATTTATTATATCTGCTGCTGAGTTGGCCCTTTTATCATTAC  
ATAATGACCTTCTCTGTTGCTTCTTATAGTTTCTTTCCTGAAATGTGTTTTCTCTGATAA  
AAATGTAACACTACTCCTGCTGTTTTTTGGGTTTTGTTTGCATGGAATATCTTTTCTCATGC  
CTTTATTTTTCAGTCTATGTGTCTTTTATAGGTGAAGTATGTTTCTGTAGGCAGTAGAT  
CACTGGGCTTTGTTTCTTAATTCATTTCGCTCCACTCCATGTATTTTTTAACTGAGGATTA  
AAGGAATGCAAAGGTAACACTAAAAAATTCAGTCCATTTTCATCAAACAGGGCAGGAAA  
TTAAAGTTAGATTAGGAAATGATCACTAATCTACCACGAGTTAGAAAAGAAATTCAAAG  
CATGTTAAGAAAGA

Sequence 18677

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCCGTACTGATCATCCT

Table 8  
1474/1983

CACTGGACTCCCGAGGGCAAGAGGGTGGTGCTCCTGACACACCTGGCTAGTGGCTTATTA  
CTTGCGACTGGACCTCTGGTCCTCATTTCGAGATCCTCTACGACGAACACACCAGAAATTT  
GACATTGCCACTTTAACTCATACTCGATATCGTCGATGTCGAAATACCATAAACATCTTA  
CTGATTCTTACTTGCTGAAGAATACCCTGCGGAAGCCCACTCACCAAGAACGTGAGATCT  
TGGACACAAGATAAAGACAAGTATGATATTACAGACCATCGCAAGATTGATCATAACGCT  
GTGGACTCACAAAGTTTACCATATTATCAAAGCTCTTCACTCAGCTAACACGGCTACCTG  
CAATCTGTGTTTGTCTCTGACCATTGGAATTTATCCTTACAACCTGGGGTACTAAATGTCT  
TATGAACCTAGCTGAATAGCTGA

Sequence 18678

CCCCCTCGAAAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACCCGGGGGAAGGGGCTGCCATGAAAAC  
CATCCATCTGTGGAAATGACAGCGGGGAAGGTTTTTATGTGCCTTTTTGTTTTGTAAAA  
AAGGAACACCCGGAAAGACTGAAAGAATACATTTTATATCTGGATTTTACAAATAAAGA  
TGGCTATTATAATGAAA  
AA  
AAAAAGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAATTCCTTAAAGGAAGGTTTTTACCC  
CCCCCAGGGGCGGTTTTTAAAAAGGGGGAAGGGAAAAACCCGGGGGTACCCAAAT  
TAAATCCCTTGGAATAATCCCCCTTTTCCC

Sequence 18679

CCGGGCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAGCCAACAACATC  
TTTAAATTACTGGGATAGGAAAAATATTTTCCACCATAAATCTATACTCAGCAAAAATA  
TCTTTCAAAGACAAAAAGGAACAAAATGCTTTCAGAAATAAATGAGTAGAAAGCCTCA  
TCACCAGCAGACACATACACTAAAAATGTTAAAGGAGTCTTTGGACAGAAGGAAAAATA  
ATGTCACATGCAATATAAGTCTAGACAGAGGAATCAGTGGCCTAAAAATGACTACTACA  
TGGGGAAGTATAAATTTTTAGCATTTAAATCTCTTTACAAGATAATTGATTGTTAATAA  
AAATAATAGTATACATAATAACATGCGTAAGTAAATATATAAAGTCTCAGACAGGAGAA  
ATGAAAACATTTTGTAAAGTTCTTATACCACATGTGAAGTAGTAAATATTATCTTTAGG  
TCAAATGTGATAAGTTAAATCTTAAAGCAGCCACTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18680

GGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGATGATCCATTAAGTAAAC  
AATAAAAGTGTCATTTGAAACCTGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAGCGCCGCCCGGGGGG  
GGAATCCAAATTCCCCCTCTCCCGCGGGGGGTGACCCCCCTCCCTGCCCGTGGTTTTTA  
CAATTCCCCGCTGGAAAACCCCTGGTTTTTACCCACCTTAATCGGGTAAACCTGGTCCC  
CCTTTAACTAATTGGCTTAATAGCAAAAAGGCCTTCCCCGATCGGCTTTACAAACAAAGG  
GCCCC

Sequence 18681

ATTAATTAACGCGGGCCCCATTCTTCATGATGCGATTATTATGTATTGCATGCCTGTATT  
AAAACATCTCATGTACCCCATGCCTACTAAACACCCACAAAAATTAATTAATTTTATTA  
ATTGATAAGGAATGCTACATAGAATATTATTATAACAAGTCATTTATTGAGTTCTTGTTA  
TATGCTAGACAGTGAAGTAAATGCTTTACATTAACAATGATTAAGCTTTTAAATCACATC  
AAAATATTTTTATTTTGTCTATAAGGAAATTCAGTCTTTATTCATATAAAGATCAGTTAT  
TTTGCAATTGCCACCAACAGTGTAAGCATTCCTGTATTGCCACAACCTTGCCAGCATTT  
GTTGTTTTTTGACTTCTTAATAATTGCCATTCTGACTAGGGTTAGATGGTATCTCATTGT  
GGTTTTTGATTTACATCTCGCTAACGATCAGTGTGTTGAGCTTTTTTTTTCATATATTTT  
TTGGCCACGTGAATTGCTTAATACCTAGGTGATTGGTTGATAGGTGCAGCAAACCACTAT  
GGTGCATGTTTACCTATGTAACAAACCTGCACATCCTGC

Sequence 18682

ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCCCAGCCAAATTCACGTTGTTTTAAGCCATTAAAT  
TTGTAGCTAATTTGTTATAACAGCAATAGGAACTAAATGTAGACATTTTAGATTTGAGA  
GGCCTATTAGATGTGGAAGTAAAGATGCTGAATAGGCAGTCTAGAGTTCAGAAGAGAGGG  
CAGGACTAGAGAAATAAAGCACAATCTGTTTGAATCATGGACCTCTTCTCCACATCAC  
CTTTAACACTGCATCCAAGAAAGCACTCATGCACATTTACAATATTTTTTATATAATTTT  
AAGATGTTCAAGAATTCCTATATTATAGAACTCCAGAACATTATATATAATCACGAA  
GCAGCCTATTCTAACCCAGTAAGATTGCTGCCTCCCTACGGAGGAAGAACTGAATATC  
ATTTCACTTCAAAAACTTAAAAACCCCTTTTCCACTTCTACTTATCAAAAAAAAAAAAA  
AA

Sequence 18683

Table 8  
1475/1983

TGGGTACCGGCGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATATCTGCAA  
TTCACCATGTAACTAGCATATTGTAAATAAAAAAGGAAGATGCTTTCCAAGTTAAGAG  
CTGTAAAGTAATTTCCAAGTTGTTAAGAGCTGTGAAGTAATTGAGACTAAGAGGTTTGAT  
GTACTAAAAAAGTTACTTCACTTTACTGTTGCTTCTATATGATGTAACTTTAAAA  
ATTAAGGCTCAAATTTTAGAAATACACAGAGGACAAACATACACTCTAAACATGTTTAT  
TTCAGTCTAAACAAATGTTTTGTTTATGGATATTAGTGTGTTTGGAGAAATCACTCAGAAA  
ATGTTACTTTCATGGCCTTGCAATGCTTGATGTTAGTTTAGCACATACAAGTGCACTTTTA  
TACCCATTGTTTAGGAGGTTTTATTTTTAAATTTTCTTTGGATAATCTCAAAACAATA  
AAGGCATTTAGTGAGTACAAATTTGGAAATCCATTTTATTTTTATATCTATTTTCATTG  
GTTATCTTATT

Sequence 18684

GGTACCGGCGCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCACAAAAACAA  
CATGCAAACGCTTATCTCAAAAATATCAGACATTATTTTTATTTTTGCCAATTCACCTGA  
GAAAAAATGCCTAGTATTTTCATGGTATTTTAATTCACATTTCTGTAATTACTAATGAA  
TGTAATATATATAAATATATATGTATGTAGATATATATCTATACAATGTGTGTATATAC  
ACATACACACTTTATTTTACTGTTTTTATCCTTTGCTCTATCGTTTTTATTGGAGTACCT  
GTCTCTTTTCTTATTGACTTGAGAGAAGTTTCCATAAAGTTATTAACCCCTTTTGTAATG  
GGAAAAA

Sequence 18685

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCAATGCTATAGGGCT  
CATGGGTGTCAGGGGAGGACGACAGACCTCAGGCCCTTGCCTAAGTCTCCCATCTCATA  
AGCTGGTCAAAGTGTCCTGCCTGCTGACTCAAGGCCAGACATTATCCATTCTCTCCC  
CAACCTCTCCATTTCTTACCTACTTGTTCAGTCAGAAATCAACCAATATTAAATGCCT  
CTTCTCTACACACATATGCAACACATGCCAAGTCTCAAGGAATGCAATTTAGTGAGGAG  
AAAAGCAAGTAAATATGCAGTAACAATGCAACATGTGCCACTACAGGGATAGGTACCA  
AGTGCTAAGGAAACCTGCAGGGATGAACAACAGCCAGCTTCGGAGGGCAGAGAAACCA  
GCCCAGCTTCGGATGGCAGAGAAAGCTTCTGAAAAGGTAGCTACAAGAACAAGAGCA  
GCAGGCCATGCCATCAGGTGGGAGACAGTGGTGAGGAATGCCACAGTGGGTGGAACAGCA  
TGTGAGAGGCAGGAAGAGCAAATGTAG

Sequence 18686

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTTTCATTTAAAAATATT  
TAAGCTAAGCCTAAAAATTGAAATCAGTTAAGAATTTGGAGAGTTTATCTTAAATGGAAA  
TGGTGATTCTTTTCAAAGAATTTTGAACCATCTTTACAGTTTCTTTGCTTGAAAACT  
TGGGTTGTTAATACCAGTTAACAATGGCATTACTTTCCAAAACGTTATCTAATGGGCCC  
AATGTGTACCTCAAGATAAACACAGTATGTTATGTCTAAAAATTTCTTGTCTGTTGATT  
TAAATGGTTCTGAAATGTCTGTAATAAAGAAATTTTCAAAGTTGCTTTTCTTGCAAGTTGT  
TCCTCAGTAGTCAGACCTAGTGCATAGTTTTCTAAGGACTTGTTCCTCATCTCACTTAG  
GAGTAGGGAATTTGGAGGGAGTCCCGATACTGCAAGCCATTCTGTATTAAATAAGAGATG  
GAAGACTGTGGCTATTGTGCATAGTCAGAAGATGCGGGTAAGTAACTTGTATGGCAT  
ACAGAGAATCCAGGGCCTGTGTGGTC

Sequence 18687

CTGGGTACCGGNGCCCCCCTCGNNGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTGTCCCTA  
ATCAGTCAGCAACCATCGACATCAAGACAAGACCCTCTACAAACAAAAGATATGACTGA  
CTGAAGGCTGGGATAATTGTTAGCATTTTAAAGCTATATTTAAATTAAGACATACGC  
CTTTAATGTAATGTTACTGCACAATTAATAGACTATATTAAAGTGTAACACAGCTTTCT  
TTTTCTCCCACTTTTATTTTATGTGTGGGGTACATGTGCAGGTTTGTATATGATTA  
AATTGCATGCTGTGGTGGTCTGGTGTACAGATTATTTAATCACCAGAAAATAAGCACAG  
ATTCAAAACATCCTCATTGTCA

Sequence 18688

CTGGGTACCGGCGCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGAGAG  
AGAGAGAGAGACCTGTCTATAGCCATACTTAGTGTGTAAAGCCAAAGAGCTCAATTTT  
TGCTCATGATACTTAATAAAACAGACGGAACATGAACCAATAATTCAGTGGGTTTCAGATC  
TGCACCAAGTGCTGTGGATGCAGGATTCTACTGTCTCCAATAATATGTCTCAGATGGC  
CTAGTTTTTTTTTGTGTTTTGTTTTGTTTTGAGACAGGAATTAACCAAGGCC  
AGGTGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCTCAGATCTTTGGGAGGCCGAGGTGGGAGGACTGC  
CTGAGGACAAGAGTTTTAGACCAGCCTGGGCAGCATGGTGAGACCTTGTTCCTATTTTT  
TAAAAAAGAGAAGAAATTAAACTATGGTGAGATTCCACCATACACCTACCAGAATACC

Table 8  
1476/1983

TAAATAATGATAAATATGACAATACTAAGTGCTGGTGGGAATGCAAGGCAACTGGAAGCTC  
TCATAAAAAATGGTAGAGAATAGAGAACTACATACACATAAAACATTAAAAAACGTGTAAA  
TCTGAGTAAGTCCCATGTACAGTACCAATGT

Sequence 18689

CGGGCCCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTTAAGCATTCCAAAT  
CCCCAAATCCAAATCTTTCAGCTCCAATGAGCATTTCCTTTGTGGGTCTGATAGTACT  
CAAAAAGTTTCAGATTTTGGATTTGGGGTTTTAGATTTGGGATGCTCTACCTATATAAC  
CCTGAAACCAAAAAATAGCAAGTGTAAGTTCAATAGAACGTGAGCATAGAGTAAGTGCACTT  
ATGAACTTAGATTAAATGTTTTAATTGTTAAGAAATAAAATCTGGGATTATATAAAAAATA  
AAAAATAAATTATGACCAAGTAGAGTTACTCCAGAAATATATAAGTGGTTCAAAATTAA  
TAATTTAAAAATCAACTTACTCTATTAAGAGATAGAAGAATAAAGAGGAAGTGCTCTTCT  
CAATAGATGCTGTAAACTCGTTTTATTTATTTTTTTTACATTTACTTTTTATTGGTGGGT  
TCTTTTTTTA

Sequence 18690

TTCTAGAATTAATTAAGTCTGAAAGTTATATTGATAAGCANACTCTCTAACTAAAA  
CAATTTTTGAGTGCATTAAAAAATACCAACTTTCTCATCAAAAACCTACAAGTATCATGT  
AAAATGACATGGCATGAAGACAATGAAGAAAAGTGTAGCAATCACATAGAAAAAAGGAG  
AGGGGGCTGTGATGAATACACAGAAGACACATATAAGACAAACAAAAGTAAAGATAATTA  
TGAAATAAAGGAAACAGAGTTTCTCTTT

Sequence 18691

CCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCCCATGCCATCCCAC  
CTATCCTTGCTTCCTATTTCACTCAAGGGACAGTTTGACAGGGAAGCAGGAAAGCAGAAG  
ATCTCTTTTCTCATCAGGATCTTTCCCAACTCATAAATGTCCAGAAGAAAAAGAAATATA  
TTTTCTGATTAGTTATACTCATTCTTTTCTATATTGTCATCTTCCCCAGTTAAGAATG  
AAAAGCAAGACAGGGCAAACGTTTACCTAGTTTACCTTGGTGCTTCTACAGCAGAATTA  
AGATAAAACATGCCATAAAAGTATGGAATCATAAGGAAATGGAAATCATAATGAAATGA  
ACGTTGACTTTGAAACCTGGGAGAGCATTACAATGAAAAGATTGTTAATGAGGCATTT  
AGAGGCGAGGAAATGACCACCTTCTTTCCCTGTCCCCCTCCCCACCAAGGGCCCTGC  
TCCAGTAACTGGTTGCTCAGCTGCCTCTAAGGATGGGTGTTGGGCTTCGGATTCCTCAG  
TGGATATACAAGGTGTAGCCTCTCAGAAAAAAGGAAATTAATTAACGCGGGGAGGGTTAAGACAAACA  
GAGTTGACTGCTAAGATAATAGTTATGGGGCTTTTTGTTGTTTTTAAAGTGGTCATGGTG  
ATGGTTAGTATTATGCTAAAAACCTTTGAGTTGTACAATTTAAGTGGGTCAACAGCTTG  
GTGTGTAAATTATATTTCAATAAATGTTTTTAAAAAATAAACCAGAAAGTTAAATTATA  
AAAAAGTACTCAGCAGAATAAAAGGGAACCATGCTATAAATATGAAGAGATGTGAAAAC  
CAAATACACTGTGGTTTCTTAAAAATTTGCTTAAGTGATAACCCTATATTTATATCCCTT  
ACTCATTCTACAGTCTTTCCACCTTTATTTAAGACCCCTTATCATAATTGTTTGGT  
TTGACTCAATAACAAGTCTAAGCAAGATAAAGCTACAGTGGAAATAAATGGTAAATGACCT  
GGGAAGTTCCCCAAAAAGAGAAACAGAAATAAAATTAAACCTGTCTTGGACAAAAA  
AAAAAA

Sequence 18692

CCGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGGTTAAGACAAACA  
GAGTTGACTGCTAAGATAATAGTTATGGGGCTTTTTGTTGTTTTTAAAGTGGTCATGGTG  
ATGGTTAGTATTATGCTAAAAACCTTTGAGTTGTACAATTTAAGTGGGTCAACAGCTTG  
GTGTGTAAATTATATTTCAATAAATGTTTTTAAAAAATAAACCAGAAAGTTAAATTATA  
AAAAAGTACTCAGCAGAATAAAAGGGAACCATGCTATAAATATGAAGAGATGTGAAAAC  
CAAATACACTGTGGTTTCTTAAAAATTTGCTTAAGTGATAACCCTATATTTATATCCCTT  
ACTCATTCTACAGTCTTTCCACCTTTATTTAAGACCCCTTATCATAATTGTTTGGT  
TTGACTCAATAACAAGTCTAAGCAAGATAAAGCTACAGTGGAAATAAATGGTAAATGACCT  
GGGAAGTTCCCCAAAAAGAGAAACAGAAATAAAATTAAACCTGTCTTGGACAAAAA  
AAAAAA

Sequence 18693

GGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGAGTGAAAAG  
AAAAAAGTCTTACCCTGTAGGGGAAGGAAACAGTGTTGGACCCAGGGTCTTATACCA  
AAGACATTAGAGATCTTACTAATGTCTCTAATACCCTGAGGCAAGAGCAGAGAACTCT  
TTTCCAGATAACACCGACAAAGATAAAAAATTGCAGTCTGGCCTAGAGGAGCAAGATTACT  
GATAGAGTCCCCTCATGAGGCCAAGGCACATAAGCCAAACGCTGAGAACTGATCAGGAA  
AATTCAGAAACACCTTCCCACATGCCAATACCAATCTAAGCACAAAGTAACACGAGAGA  
AATTTGAAGCCAATGGCGCACTTAAGGTACCCTCTGCAACAACAAAACAGAACTCAGCT  
TAACTCCTGAGTACACTGACTCAACTCCCTACCCTAAAAGTCCACGAATGCAATGTTCCA  
GGTATAAATATTATTTACTCAGTCTTTACTACCCTATTACAAATATCCAGCATTCAGTAA  
AATATTGCAAGACACAAAAAAGGAATAAATTACAACCTCAAGAGGCAAGCATTCAA  
CAGACCAGAAATCAAGATGAATTAATAAAAAAAT

Sequence 18694

TGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGTGTACT  
TTCAGGGCATTCACTCTTGATTACTCCACATTAGACGGTCTTGAACAAATTATTAATTCT  
CTTTGAGCCTCAGTATCCTCTTCATCAAATACGGATAATGACAGTAAACACTTCATTTGG

Table 8  
1477/1983

TTTCTGCTGCTACTCTGTCTCTGTAGTTTTTCTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG  
GAATGCTGGTCCAGGCTGGGGTGTGTACTTTAGGGCATTCACTCTTGATTACTCCACAT  
TAGACGGTCTTGAACAAATTATTAATTCTCTTTGAGCCTCAGTATCCTCTTCATCAAATA  
CGGATAATGACAGTAAACACTTCATTTGGTTTCTGCTGCTACTCTGTCTCTGTAGTTTT  
CCTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18695

CCGGGCCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATCTAAAAACATCAT  
AAATGAAAATGTTAACACCAAATAAAAGAAATGAATTAACTCATTGAAATATAAAATG  
CAAATTATGGAACAATAGATTTTTAATCTTGTCTCACTTCTTCATGAAATTGATATAT  
CAATAGATATTAAGCTTGAAGTTGTAGGTTAAATATGTGTTAATCTGGAATTGCATACCT  
AGCTAAAATATTTTTCAAGATTGTGGAAAAATGTAAATTAATTCATACAAGTAATATAAA  
GTCTTTAATGCAATTATTCACATCTTTAAAAAGTATAGGCTGGGTGCGGGGGCTCACGCC  
TGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGCGGATCACGAGGTCAGAGTTCGAGACC  
AGCCTGCCCATATGGTGAAACCCTGTCTCTNACTAAAATAC

Sequence 18696

CCGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCTATGAATAATAACTC  
TTTCAACCAATTGCCAATCAGAAAATTTTTTAATCTACCTATGACCCAGAAGCCCCCTCT  
TCTAGTTGTCCTGCTCTTCCAGATCAAGTCAATGTAAATCTCATATATATAGATTGATAT  
ATTGATATATTGATTGACGCCTCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18697

ACTGGGTACCCGGGCCCCCCCCCTCGNNGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATGGTGT  
CAGAATTCAAACATAGGGGCCAGGTGCGGTGGCTCACATGTGTAATCCCAGCACTTTGGG  
AGGCCAAGGCAGGTGGATCACGTGAGATCAGGAGTTTGAGATCAGCCTGGCCAACATGGT  
GAAACCCCGTCTCTACCAAAAATACGAAAAGTCTGGGTGTGGTGGCAGATACGTGTAA  
TCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAAGAGGGTCATTTGAAGCTGGGAGGTGGAGGTTGC  
AGTGAGCCGAGATCGCGCCACTACGCTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGAGACCCCTGTCTCA  
AAAAAAGACTTTAAACACAAGCCTGTCTTTGTCTTCTTCTCAAATACTGAACTCTG  
TGGGAGAAAAGCAAAAATAACCTTTACTTGGCCTCATTGATTCTTATAGAAGGCTGGAAT  
GAAAAGTATGTAGGAAATCTTCAAATAAAAGAATTTAGGCCGGGTGCGGTGGCTCATGCC  
CGTAATCCCAGCATTTTGGGAGGCTGAGGTGGGTGGATCACGTGAGGTGAGGAGTTCTAG  
ACCAGCCTGGCCG

Sequence 18698

GCCCCCCCCCTCGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATCGCTCTCAACAGACACACA  
TATGTACACAGATAAAAATAAATTAATAATGTAAAAATCTATAGAATGTATAAAATATTAT  
AACTATCAAGTTAGTTTAGCAATATTACTGAATACGCAATGTAGAAAAATAGATGCATGT  
TTATATCTTAGTAATAAAGAATAAGAAAAGTGAGAAAAATACATAATATTTAAATATCTA  
AGGTATCTAAATATCTAAATATCATTATATCTAAGGATAAATTTTTAAATCTGTAATAC  
CTATGCACTTAAAGCTATAAAACATTACAGAAATAATGTTAGATAAAGAATATCTAAATA  
AGTGAGGAGATATACTCTCTTCATGGATCACTCAATATTTTAAAGATGCCTCTTCTCTCC  
AATTGAATCTCTACATCCAGTTGATTGTAGTCAAAATCCCTGCAGACTTTACTATAGCAG  
TAGACAAGCTGATTCTAAAAGTCATACAGAAATGCAAAGGATCTAGAATAGCTAACAACA  
CTTTGAACAAGAAGACATAGTGGAAGGATGGATAGGATCTGATTTCA

Sequence 18699

ATTAATTAACGCGGGTATTCACTAATGATAACCTGACTTCAAAAACCTTTAGGCAAAAGAG  
AAGACACATTTAATTATATTTATGTATACAGATAGAGATATATAGATATACATACAATTA  
TATAAAATAATTACCAAAACATATCCGATCTGAATGATTTCTCCAAGTTAAAAATGTAT  
TGACTTTAAATAAACATGAAAATGAACCAGGTAGGAAAAAATAGTTACTCCAGAAAAGA  
TTAAACTTTGTACCAGTTGGTCTATTTTAAATGTTCTATTTTATAAAGTAGTATTTAAAA  
CAAGACTCCTTTGTAATGAGTCATCTTAATTAACGCGGGAATTTGAATATTTATAGTA  
TCTATGCTACAGGATTATAAAGCACCTGTGGTCTGGCACTATAGGCAATGGAGTATAATG  
CTTAAAGAATAGATTCTAGTGGTGGCACCTGTAATCTCAGCACTTTGGAAGGCTGAGGC  
AGACAGATCCCTTGAACCTAGGAGTTTGAGATCAGCCTAGGCAACACAGTGAGACCCCTGT  
ATCTACAAAAAATATGAAAATT

Sequence 18700

CGGGCCCCCCCCCTCGNGTACTTCTATAATTAATTAACGCGGGNGGAAAAAAAAAAAAAA  
AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCGCCACGGGGGGGCCTTCTTTTCCCTTTTAGGGCGC

09785376 030601  
19920928Z60

Table 8  
1478/1983

GGGCTCTCTCCCCCGCGGGGACTGCCCCCTTTTTTTTTTTAGGGGGTTTTTGTCCCCCCC  
CTCCCTTTCCCTATTTTTTTTCCCCCTTGTGGGGGGGAAACCTTTTTGCGTTTCCCTTTTT  
TTCCGTTGGGCCCCCCCCCCTTTTTTTTCTTGGGTGGCTTCACCAAGGGGGCCCCCCC  
GAATTTTCCTTCCCAAATTTTTTCCGCCATTTTGGGGGAAATTTTTTTTTTACCCCTTT  
TTTTTTTAACCATTGGGCCGAATTTTTTTTGACCCCTTTTTTTTTTTTTT

Sequence 18701

ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCTTAGATCTCCAAATTTCAAAGAGCCTGGGATGA  
AATATGTACAGGTCTGTTTGCATTGCTATAAAGGAATACATCAGACTAGGTAATTTATAA  
AGAGGTTTATTTTGGCTTATGCTTCTGCAGGCTGTATAGGAAGTGTGGTGTGAGCAACTG  
TTTTGGGTGAGGGCCTCAGGAACTTACAATCATGGCAGAAGGTAAAGGAGGAACCAGCA  
TATTACATGGTGGGAGGGAGCAAGAAAGAGAGGTGTGAGGCTCCTTTTTAAACAGCCAGC  
TCTGTTGTGAATAATAGAGTGAGAACTAATCATTACCATGAGGACAGGATCAAACCAT  
TCATGAGGGATCTGCCCCCATGACCAAAACACCTCCTATTAGTCCCTATCTCCAACATTA  
GGGATCACATTTCCACAGAAGATTTGCAGGGGACACACATCCAACCATAACAAAATGAT  
AACATTTACTGGAAAAAATTAGGTGTATTTCCCTCCTCTACAGGTAGATTTTATTAATA  
TGACCTCCCTCTAACTAAAAGCAA

Sequence 18702

AACTGGGTACACGGGCCCCCCTCAAATACTTCTAGAAATAATTAACGCGGGGTGAATA  
TTTTATACTGTAAGTGAGCAATCAGAGTATAATGTTTATGGAGACAAAATTAAAGGCTTT  
CTTATATGTTTAAA  
AGAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18703

CCGGGTCCCCCCTCGNGAAGTACTTTCTAGTAATTAATTAACGCGGGGNAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAATTTTTAAAAAAAAA  
CCCCCCCCCCCCCCCCCGGGGGTTCCCCCTTTTTCTTTTTTTTGTGGGTTTCCCCCCC  
CCCCCCCCGTTTTTTTTTTTTTTTTTACAGGGGGTGGGCCGGGAAAACCCCCGGCTTTTTCT  
CTTTTTTGGGGTTTGCCCCCTTCCCTTTTTTGGCTGGTTTTGTTTATTGAAAAAGGGCCC  
CCCCCTTCCCCCTTTTACAATTGTNAAACAGGCCGGGGGAATAAAAAAATTTCCCTTT  
TTTTTTTTTTTTTCCGCCAACTCCCGTTTTTTTTTTGGATATTTTTTTTTTTTTT

Sequence 18704

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGGTATGAAATTACAT  
ATAATACAGTGCATCCATTTTAAGTGCACAATTCCACGAGTTTGACAAATATATACTAT  
ACACCTGTTTAACTCCCTGCATAGTCAAAATAGAGAACCTTTCCATCACTTCAAAAATTC  
TCTTGAGCTCCTTACTGGCATCCCTGGTCCCAGACAATACTGACCTACTGTTAGTCACT  
ATAGCTTAGTTTTGCCTATTCTAAAGTTTCATATAACTTGAATCAAACAGGATGGATTCT  
TTGTGTCTGGTTTCTTTTGCTCAGCATGCGTTTTTCAGATTCATCAATGTTTTGTGTATCA  
AGTACTTATTTTTATTGCTGAGTTGGTTTTCCATTATATAGTTATACCAATTTGTTTTTC  
AGTTTTTGGCAATTATATATAAAGCCACTATAAACATTCATGGACAGGTTTTTGGTGAAT  
ATAATTTTCAATTTCTCTTGGGTAAATAGGGCGAAGACATTGGGTATATGGCAAGCATA  
TATTTAACTTTAGCCAACCTGTTTTCCAAAGTGACTGCAATATTTTGC GTTACCACT

Sequence 18705

CCCCCTCGGGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATTTCCCTTTGATTTCCCTTTT  
GCCTCACGATCCCAGACTTGAAGTGGAGGAAGCCAGCAACCCATATTGTCAGTGATTCCA  
GAACAAAAGAGCCCCAAAAAAGTCTATTCTCTCCAGCCAAAAGACCAAGAAAGATGTAG  
CCAAATAAGACAAGAATTTTAGACGATACCCACTCTACTCCATCCAAACACCATAGAAAA  
CAACTGTGGCCCCATCCCTACCCCATTAGCAAAAGTCAAGAAGCCTAAACTTCCACTCA  
CGAGTAGCATAACAAGGTATCCCAACACACAATCCCAAAGGGCTGGTGTGAGAGAGGGA  
CAAGCAGAGAGCTGAGAGCTTCATCTCTGCTGGCCAGTAACAGGGACCTTCCCTCCCCA  
TAGTGTGAGTGGAGACCATATGGGGAGCCTGGACTTCCAGCCCCCTTCCAACACTAATGAG  
GCACCCCTTGCCATTCTGCCAGGGTGGACAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18706

GTACCGGGCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGNAAGATTACTT  
TGTTAAACAAAGTGGTCTGTGATATGCTAAATGTTAATTACTGATTTTATATGTTTAA  
ATCACGCCAAACAAATTATGTCTGTGCCATCCAGGGTCTGTTGTTAATCTTTTTCTGAGT  
ACTTGGATTGGGATAAAGGGCTTGACTATGCACTTTTTATTAATGAATAAATAGAAAAC  
GTTAGTAACAAA

09785275:020601

Table 8  
1479/1983

AAAAAAAAAAAAAATTAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCCCCCCCGGGGGGGACCTCCAA  
TTCCCCCTATAGGGAGTCGTTTTACCCCCCTCCTTGGCC

Sequence 18707

CGGGCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCTATAAAAAAAAAA  
AAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTAAAAATAAAATAAAAAATTGTGGG  
GCCCCCTCCGGGGGGGTTTTCTTTTTTCCCTTTTTTGGAATTTTTTTTTCCCCCCTT  
TTTTGCCTTTTTTTTTTAAATTTTGTTTTGGGAAAACCTTTTTTTTTCCCATTTTTTAC  
TTTTTGAAATTTTCTTTTTTCCGGTTTGGTTTTTTAGAAAAGGGCCCCCCCCCTTTT  
CTTTTTTAAATTTTGGCCCTCTTTTTTGGGAATGGTATTTTTTCCCTTTTTTTTTTT  
TTAATATCCCGTTTTATTTTTTTTTTAAAAACCTTTTTTTTTTCCCAATTGGGTATTTA  
TGGATATTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATATATCCCCACTGTTGTTTTGTTTTTTTTCTTT

Sequence 18708

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATACTACAGACACCCCTTCTCC  
CAAATGAAGTTAGCATTACATTAGTGTGCAAGTCAGTCACTGGTAGCCAGTGTCAATGTCC  
ACAAAGCCAGGGTACAGGGTAAAGAATCTGGAAGTGGAGACCCTTCTTGCAAGAAAAAC  
TCACTTCGACCCCTATGATTCCATCTCCAACCTGACCAATCAGCACTCCCCACTTCCCA  
AGCCCTACCTAGCAAATTATCTTTAAAACTCTGATGCCTGAATGCTCAGGGAGACTGA  
TTTGAGTAATAATAAACTCTGGTCTCCCGCACAGCCAGCTCTGCATGAATTACTCTTTC  
TCCATTGCAATTCCTCTGTCTTGATAAATAGACTCTGTCTAGGCAGCGGGCAAGGTGAAC  
CCATTGGATGGCTACAACTAAAGAATCTCAGGACAAGCAAAAGCCATTCCAAAGGTCTT  
TGGGCAAGTGTCTAATTTCTTCTGCTGTATCCACAAGCAAACTGTAGTTTACCAACT  
ATCAATGCAACAAGTTTTAAAGCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCC

Sequence 18709

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTTTCAGTGTGAATCT  
GTTTCTAAATATTCAATTATTACATGGTACACAAGTGACACTCCATATATTCCACACAGAC  
TTTTACCTTGCTGTATTATTATGAAAACAATACATTAATTTGATTTTTCAGTAATTAGTA  
ATTTTAGGTTGAAGATTATCCAAAAGAAACAAGCTTATCACAAGGGACCATCATCAATAT  
GATCCAAATCTGGTTCAAACATTCAAACCTCAAAGATAATTCATCTTTCGCTAATGCTT  
GTGGTTCTGTTGTTCCCTTGAAAAAATAAAAACAGTTGCCTTCTAATAAACATTGTTG  
AGTTAAAAATTAATCTGAGCTATAATCTAAATCGATTCACTCTTACCAGAACTGAAAG  
AAAAAGTTAGAAATAGTGTTTTGGTTTCATATGATTATTTAAAAATTAAGTATAAATC  
TTCAATAAAAAAAAAAGCAACAAATGGAAAAAAAAACAAAAA

Sequence 18710

GGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGNAGTCACTTAAGGGAATGG  
AAAAAAGGTGGTGGAACATAACTCTTCATGCTTTATATGTGCACAGTAACTTCCTTCCA  
GAAAGCATAATGTGGAACGGGAAAAATACAACTTAAGGGTTGAGAATCCTGACAACT  
CTGTCTTAATCAGCAGATCAAGGTTAACATCAATGATTATACATTCTGTTGATACTGTGT  
ATCCTTGAAAGGATGTAATGAAATGACACTTTATATCTGTTTTCTTCTCTCTGAACT  
CATAATCTAGTCTAATCATAAGAAAAACATCTGACAAATCTAACTGAGGAATATTCTA  
AAAAAAAAAAAAA

Sequence 18711

AAA  
ATTAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCGGTTGACCCCCCATCCCCCTTTTTT  
AATCTTTTTTCCCCCCCCCCCCCTGCCCCCTTTTTCCACCTTCTTCCCTGAAAAACCCCT  
CCCTTTCCTTCTTTATTTCCCTTTCCACCCCTTCCCTTTTTCCCACTTGCTTTTTTACC  
AAAAACCCCCCCCCCTTTCCCTTCCCACCATTTCCCCCCCCTAATTGCCAATTGAAAT  
TTTTACCCTTTATTTTTTTTTTAAATTCCTTTAATTTTTTTTTTAATCCCCCTCTTTTT  
TTACCCATTACCCCAAATTCCCAAAATCCCTTTTTAATTCAAAAATTACCCCGAATTAG  
GTTTAATTTTTTT

Sequence 18712

TAATTAACGCGGGGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAACAAAAGTTAAACCCAAATA  
TACACTTTAAGGGGGTCCGTTACCGGGGGGGGCCCCCCCCCGCGTGGGGGTTTTTTTT  
TTCCCTCCCCGGGGGGTTTACCCCCCCCCCGTGGCCGTTGGTTTACCCTGTGGGGTGC  
GGGAAAACCTTGGGTTGCCCCCTTTTTCTTTTTTTGCGGCCGCTTTTTTTTCAAGGGGG

09785276.020601

Table 8  
1480/1983

GGGGTTTTTGGATTTTGTCCCCCATTGCCCCCTTTTATGGGGGTTGGGCCTTTGTGGGG  
GGTGTTTTTTTTTTAAACCCTTTTTTTTTTTTTTATCATCCCCCTTTTTTTTTT

Sequence 18713

GCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTGCCTAATAATGGTGCTTCT  
AACTATGACCATATAGTTTTGTGTAAGTACACATTTGAGGTTTCAAGATAATTAACATA  
ATCAGTTGCTTCATCAGTTTTTCTTTTCCCCACATGGGTTTTGGCCAGTATTAATGCTA  
ATGGCTATTTTTCAATCAGCTTACTGCTTAAGCTACAGCTATAAAACATTTAATTTGT  
ACTTTTTTCTCAAAGAAAGTAAGCTTATTTACTTTTAGATTTTGGCTTGTAAGAAAACCTCG  
TGGAAGAATTATAAGAGATCCTATATTACCTAGCCAAATTAATGGAGTCTACAGGAAATT  
AGATTAAGTAAAAATGGGGGATTTCAAGCATTGTCTGGAAATCAAAGGCATAAATTCCTA  
GTCATGTTAGCAAACCTAGTGTATTTTTTAAAATGGTATAATACTATTAATTNAGCTAGA  
TTTGTCACTTCTACAATGTATATGTA

Sequence 18714

CCCCCCTCGAGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATATATGAATGTATATATATAT  
ACACATATATATGTGAGAGTTTCTCTAGGATATAAACCCAGGAACAAAATTTAAAAATCA  
TAGGGTGTATTGGATCTTACATCACTGCAGACCCTCTCAGCATTACCTCTGTTCAGTC  
AGAGCCTTGGTTACTATTTTTATGTAGACTTTGGTCAGTTTCATAAAGATGGAAGTGATA  
GTATGTGGCTTCAGACCAGAGCAAGAATTCACCTTCTGCTGTGGGATTTCTCAGACAATG  
TTGTGTGGATTGTTGTAGGCATTTTGCTTGTACTCATAAATGCACTGTCTAGACACATC  
GAGAAGTTAGCATCCATGAGGCTATGCTTGAAAAATGGAACCTCCTAGAGCTGATGGATAC  
ATATTTCCCCCGTTGTTTCACTTCAGTGAATGGTCATATAGTATTCCATCACCTAACTTA  
ATAATGTGTTCTAGATTTTACTCTCTCTCCCTATAGCACCCATCCTGTTTCTTATTCTTA  
CTCCACAATACACTCCCAACTTAAACACACAGTCTCTTCTTTAGGTGTTGGGG

Sequence 18715

GGCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCAGTAGGGAAAAACAGTAA  
TACTTTGTAGGTACAATAGTGGCATATGAAGATGGCAACTTAGAGAAGATAATAATTTTT  
ATATTCGTGTGATTAATAATTGTAAATCATTATGTGATTTATTATTACCAACAGTAGAGC  
AGAATCCTTTCTGAGCACTTCCATCTACTTGGCTAATGCCTTAGTTCTGTGCTGTCCA  
ATGCAAAGACCACGTGTGGCTGCTGAGCACTGGAAATGTGGCTTGTTGAGACTCATTGAG  
ACTGAACTTTTCATATAATTTAATTTAAATCTAAAGACATATTCAATTTATTTATTGGAA  
ATCTTTTGAATACGTTTGAACAAGTTAGGTATATGAATCTAACTTTTTCAATTATACAT  
TTTATAAAATCTAAACACAGGTCAAATAAATTTCTGATGAAAATTTAGTGTCCAAATTG  
GGGATGTGCTGGAGGTATAAAATATACATGCAATTTTAAAGGCAGCACAAAGACTTANGA  
AAAAATGTGAAAATATCTTGTTAATAATTTTATACTGATTACATGTTGA

Sequence 18716

CGGGCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGATTTCAGTTTTACTA  
TAGCTGTATTTAATCTTATATTAATTGGGCACCTATATTAATTTAGTGCCTGTATAATGT  
TGGCACTGAAATGGTTCTTTAGTGTGTTGTGAGAAAATTTCAATGAAGTCATTTATAGAA  
AACTGTTTTTCTCAAGGGAATTTCCCTTTCCCTTTTTCAGAAAGTCAGAGGAAAAAAAAC  
TGGAATTAGAGTATAGAGTTAGAGATAAAGCGAAACGATGGCAGAATATGCTGAGACATT  
TGCTCAGGGGTTAAAGACAGGGAGTTTATAGAATCCCTTTTCTGCTTGTCTATAAGGTT  
ATCTGTTCCCTTCTTTGGACATCTCTCTAGAGGTGTTCCCAAGCTTTGTATCACAGATTCT  
TTTTATCGTGGGGGTCCTAAACTTTAACCATTTAAAAATAAAAAACCAAGGGTTACCAAAC  
ACCTTAATAGAGACTTCTCTATGAAGTTACAAGAAGTAAACAACCATATGGAAGAATTTG  
ATGTGTTCTTTGAAGTCACGTGCTTGTAAGAGAAGACCACGTGTAATTTTTGAGTTACTGT  
ATGACT

Sequence 18717

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATGTAACATTCTCCAGGATAG  
ACTATGTAATAGAGCCCAAAACAAGTCTCAGTAAAATTTTTAAAAAGATTGTGATTGTAC  
AAAGCATGTGCTCTGACCACAATGGAATTTAGAGATCTATAAGGGAAAGAAACCTGAGAA  
AACATCAAATATTTGGAAATTAACAACACACTTCTAAATAACCCATGAGTTGAAGAAT  
CACAGGGGAATTAAGTTTTACTGAATGAAAAACAAAAACACAACATCAAAATCTATGGGA  
TATATCTAAAATAGTACTTAGAAATAAATAAATTTGATTCTATATCAGAAAATAATA  
AAAGACAAATAAAAAATGTAGGCTTCCACCTTAAGGAACTAGAAAACAAAGAGCAAGCTA  
AGCCCAAGACAAGCAGAAGGAATAAATAAATAATTTAGAGTAGAAAAGCAATAGATAA  
AAAATTTAAATCCCTAAAAGTTTTTTATTTCAAAAAGATCAACAAAATTGACAAACCCTTA  
ACTAGACTGACCAAGGAAACAAGAGAAACATTACTAATTACCAAAATCAAGAATG

09785275 020604



Table 8  
1481/1983

Sequence 18718

CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGATTTTTAACTGTAAAATCTGC  
TCAAGTGTTATGCTAAAAGGGTGNGAGAAATAATACTTTCAGATAGTTTTTTTCAAAGA  
AAGAAATGAAATATTTAAAGAGAAATTTGTTAATCTCACCAAAGCCTCTTTNTAAAN  
ANNANANNTTGAATGATACTAATATGCTGTTTTTATAAAGCCATATATATCCCTTC  
AAGTGCTTTAGAAAATAGAGAAAATCATATAAATTTAACCTCCCAAATCACCCCCAAT  
TTNNTACCATCCCAAGANAACNNCATTGTAAATATTTTTTTCACAATTTGATGTATA  
CTCTTCTAGTTTTATCTATG

Sequence 18719

TACCGGGCCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAAGCATTGAGT  
AACTTATCTGTGAAAGGTCCAAGGAGATGCTCTCCTACCAACCCTACTAAATTTGTTTCC  
TTTCTAGGCCTCACTGAACCATAAGTGTTTTTCATCAAAAAGGAGCAGAGTGGCAGGTCCA  
AACTATATACCTGATAACTTTAGGATTAAAGGGAAAGATAGTGTACCATTGCCTCCCTGC  
TTTTATTGTCAATTTAAAGTTTCGTCTTCATGGTGAGTGATTCTGTAGCCAAGTTTGTGAC  
CACCAATGAACATATAGCTGCTGTATGTCTGCAGAGCTCATCCAGAATAGAATGTTT  
TTGATCAAAATGAGAGTGCTAGAAAGCTCATGAGGCTACAAGGCTACAAAGAAAAGTATA  
TTCCAATTTGGGATGTTATTAAGATAATTAGGCAGCCCACTCTACTCCCAAGAGAAGAAT  
GACCAATTTAATCTGTTGTACCAAGCGGTTTACAGCTTAAGGCCTTTTCTGTAAAAATT  
AAAATGCACTCAAAGAATAAAAAACAGCAAGGTCAAATCAAGGTTTTATCTAGTGTTAGG  
AACATTTAGATTACTCTCT

Sequence 18720

CGGGCCCCCCCCCTTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCTTTTAAAAATTCT  
CTTAGCCACGTTGATTGTACGGGAAAAGCCTTTTTTAAACATCTTTTACGTTGCTTAAAC  
CTACAGTTTCGAAAGCATTCCGAAGGCTAAAGTGAGAAATAAGCCAGGCTAGGGAGAGG  
AGAAACGAAGTTCACGTCCTAGTCTGGCACCGGTTGGATTGTGCTGGGACGGCAGTCA  
GGCATTGTTGGTGGTTCGCCTAAGGGGTGGGTCTTCGGCGGGAGCTCCGGGAAACCCGT  
GGGCCTGCGCGGCGTTCTTCCTTTTCGATCCGCCATCTGCGGTGGAGCCGCCACCAAAAT  
GCAGATTTTTCGTGAAAACCTTACGGGGAAGACCATCACCTCGAGGTTGAACCTTCGGA  
TACGATAGAAAATGTAAAGGCCAAGATCCAGGATAAGGAAGGAATTCCTCTGATCAGCA  
GAGACTGATCTTTGCTGGCAAGCAGCTGGAAGATGGACGTACTTTGTCTGACTACAATAT  
TCAAAAGGAGTCTACTCTTCATCTTGTGTTGAGACTTCGTGGTGGTGCTAAGAAAAGGAA  
GAAGAAGTC

Sequence 18721

CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCAGGGG  
TTCTAAACAAGAGTAGAAGTGCGCAAAGCCTATTCAAATTTAGACTCAGAACATTCTTTT  
AGAGCATTCACTCTGTTGGACCAAACAAGTCACAAAGTTGGCCCAGATTCAAGAAATGGG  
GAAACAGACTCTATCTCTTGGTGGGAGGAAGTTGCCTCCGAGTCACACTACAAAGGGTGA  
GGATCCTGGAAGAGGTAGAGAAGTGGGGCCATTTTTATAATCCAGCCACCAACCTTTTC  
CCAAAATGGGTGGCACAATAAGCCTTGTGTTTCCTCATTAGAAGAAAATCTTTCTATA  
CTTTACCCTAAATATTTGTCCTTTATATACTCAAAGGTAATACATTTTCAGCAATGGAAG  
CCTGTAACAGCAAGTCCCAAAAGGAAAATTGTTATATGTATTTTTCTAAAGGGGATTTGG  
CATATGCCTCCTAATGACCGCCCCCCCCCAANNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAA

Sequence 18722

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACNGCGGGAATGGACCACACATACAACAGT  
GGTCCAATAACATTATAAAGGGGCTNGAAAAATTCCTGTACCTAGTGATGTCATAACCA  
TCCTCATATGTTTGTGGTGTCTGGTGTAACAAACCTACTGTGCTGCCAGTCATGTAA  
AAGTATAGCAGATACGATTATGTACAGTACATAATACCTGATAATGATAATAACAACCA  
TGTTACTGGTTTATGTATTTACTATCCTATAGTTTTTATCATTATTTTAGTGTGTGCTCC  
TATTTATTAATAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18723

CCCCCTCGNGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCCCCACACTTGTCTCAGCTG  
CAGATGTGTAAAAGCGGCTGAGATGGTTTCTTCTAGAAGTGAGTTAAAAAGGACTGTAAG  
GGGCCGGGTGCGGTGGCTCATGCCTGTAATCCAGCCCTTTGGGAGGCCGAGGCGGACGG  
ATCACAAGGTCAGGAGAATAGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCGCATCTCTACT  
AAAATACAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18724

CCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCCCCAAATACAGTGGACTG

092526 090601

Table 8  
1482/1983

GGGCGGCACGTGACCTATTGAGACACCAGCTGGGGCAGCCAAGGGACTGCTGACATCACC  
TCTCTCCTAACCCCGTGCTGCTCAGCTTGACAGCTCCAAAAGAAACCCCTTTCACCGGCTT  
GAGGAGAGGGAATGAAAGAGTAGGGAGAAGCTTTGTCTTGTATCTTAGATACCAGCACAGC  
TACTGCAGAATAGGGCGCTGGTCAGAAAGATGAGCCCCCGTTTCAGGCCCTAGATTCCA  
GATGATATTTCTAGACACACCCTGGACCATAAGAAAACCTGCTGTCTTTAAGGGAAGGAC  
CTATCCCCGGAAGCATTATCACCTGCTAGCAAAAGAGCCCTTGTGCCCTCAATAAACAG  
CAGNCATACCCANGTACTAAGTCAAGTGTCTTTGGGTGAGCCTCTGATACTTGCTGGCT

Sequence 18725

ACCGGGCCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTTCAGCCATTTAA  
AAAAAAAATCACTCCTGATTTATGTGAGATCTAATTATTCAGTTTGCTCACATATGAAT  
GCACCTATGTTTCTATCAGGTAGATCCCATTTTACATATGAAGACATAGACAGAGGTAA  
GGTCCTTTCTCAAGGTCACAAAAGTAGTCATTGCAAAACAGTTCATATCTCAGAGCTCCA  
AACTCCCCATCCTCCCTTAGTCCACCAGGCTATGCTGCTTCTCTGAGCTGAAAGTAGATT  
ACAATAAAAGATTACCACAAAAGTTAGATTCTCCCACTCACCCTTCATGGACTGTCTTT  
ACAAGTACAATACTAAAAAAATTTGATTTGGTATTCACCTTTGGTATTTTTCATTGCAAT  
GAAGCAGCAAAGAATGTGACTTAAAGGCAGAGCCTTACTCATAGACCACACCAATGCAT  
ATGTTTTTCAGAGTAATCATCTACAAAATCAGCAGGCTATTAGGATTCTGGCTAAGTAA  
ATGAATTTGCTTTAAAAAAAATTTAAAAAATTTAAAAAATTTAAAAAATTTAAAAA

Sequence 18726

GTACCGGGCCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTCTCTTTGTAC  
TATCTTTGTAACCTTTTCTGTAAATCTAAAAATATTTCAAATGAAAGTTCATTTTAGAAA  
AAGAAGGGAGTATTATGAATAACTTTACAATTTTGACAAATTAGGTAAAATGAACAAATT  
CCTTGAATTACAGAAAGTGACTCAAGAAGAAATAGAAAAATGGCACTATTTCTATTAAAG  
AATTTTATATCTGTAAAACCTTTCCACAAAAGAAAACCTTAGGCCCAGAGAGCCTCCCTGG  
TGAATTCTATCATATATTTAAGAAGAACTAACACAATCTTATCACCAACTTTTCAAAAA  
ACAGAAGTAAAGGAAGATGTCTCATCTTATTTTATGAGGTCAGCTTTACCCCAACTTGA  
AAACCAAGATAAATAATTTACAAACAAAAAATTTAAAAAATTTAAAAAATTTAAAAA

Sequence 18727

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGGCCTGGCCTTGGTCCCCA  
CTCTGCGATGATTTCTGTGAAATTTTGTGTAGCGATGACATTGTTTTTCAAAATTTCCAA  
GAGTTCTGTCTGTTCTGTTTTTTTATTCAGAATGAAATGAAATATTTTTTTTAGTTCTGAA  
AA  
AAAAAGCGGCCGCCACCAAAAAAAAAAACTAAATTTACCCCGCCCCCCCCCGGGGGGAC  
CCCCCTCCCCCCCCATAGGGATTACAATCCCCCCCCCGCAAAACCCCTGTTTTAACAAA  
ACTTAGATCGGGAAAAACCCCTGCCCTCCCCAACCAATGGCTTAAAAACAAAAACCCCT  
TCCCCAATCGGCCTTAAAAACAAAAAGGCCCCCCCAAT

Sequence 18728

GGCCCCCGCGGAGAGCTTCTGAGATTAATTAACGCGGGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AA  
AAAAAATAGAAGAAAAAAGGAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGAACC  
CCCAATCCCCCTTTGGGGGGTTTTTTAACCCCCCCCCCGGCCCGACTTTTTTACACCT  
TTGGACCGGGAACCCCTTGCGGTACCCAACTAAAGCCCTGGGAGAAATCCCCTTT

Sequence 18729

CGGGCCCCCCCCCTCGNAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAACCGATATCAGAAA  
AAATGCCTTCAAGTGTACTAATTTATTAATAAACATTAGGTGTTTGTAAAAAATTTTAA  
AA  
AAAAA

Sequence 18730

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTCACAAAATACATTTTT  
ATCTCTTTATATTTACAAAAGACCTCTGTTGGAATAAAAACAGAATACAGAAGGTGAAC  
TACATCATTTCTGTATATGAGGAAATATACTTTTAAATCTTTGATTTGTTACAGTTTCAT  
ATGTAATTTAGTGAGTTTTGTTTGCATATTGTAATAATAATCAGACTGAGGAAGAAGTA  
TGTGAAGTGTTTAAAGAGCTTGGGTTCTGGAGTCAGATTCCCAAGTTTAAATCTTTGCT  
ATGCCACTTCCTAGAACAGTAACCTTTGGTCTCGTTTTATCTTGTGTAAAATTGGAATAGT  
GATAGAGTATTGTATAGATCAAGTGAGTTAACGCAAGTTAATACATGTGAAGCACTTAGA  
ACAGTTGCCTTCACATAGTGAGCACTCAATAAATACTTGCCATTATGATCATATAATGTC  
TATATTAATAATCTATTTTATAGAGTCTTAAGAATGAAGAACAAAAGTAGCGTAATATAGAAA

09785276.020601

Table 8  
1483/1983

TATTATGATTTA

Sequence 18731

TTAATTAACGACGGGGGAGGGGAAGCAGAGCCCCAAAATCATGGCTCATTTTACTACTGGC  
CAAACGTGTAAGCAGAATATATCACTACATGCAGCAAATAACAAGTAAGCAGAGAATCAA  
AGACATCACAATGATATATCCATAAAAAAAGTATTATCATATTTGTCCTAAAGACAACCTC  
TAGAAAATAATTCTATTTATCTAGTAAGAAAAGGCATGACCATTTACTATATATAAAAAACA  
TAATCTTTCAAAGAATGTCAAAAATGAAACCACTATATTATCCAATAAATCTGTGACCG  
GGGAGAGAAAAACCTACTAATCTCTAATAAATGGAACCTCCACATCAGAGATATTAGAGGT  
GCTGTTTTTCTAAACCCATTTAATGTAGCTCTTTGAGCTTGCAACAGGATCTCCATGAC

Sequence 18732

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCTAGAGCACGACTCTT  
TACCTCTCTCTTGGCCTCAATTTCCCTCACCTGTAAAATAGATGAGGAAGCTGCTCACTTA  
TTATTGTCTCGTTCTGAAAGCTTGGAAAGCTACATCGAAGATGAGCTCTTCATTCCAGCTT  
TGATTTGACCTGTACCCCTGGTGGGGGATTGCACTGGCAACATTTGGGTCTCAGCAAAAA  
ACCAAGCACACACATCTTTCCTTCCATTTATTGAAAAACATCTTTGTAAGATCCATTTCAT  
TGAAAAACATAATCCATTTATTGAAAAATATCTTTGTAAGATCACCTGCTAAATATGAAA  
ATCTGACTTGAATTTGTACTCTTTAAAGCTGCGTATCTGCTCTAGTGGGCAGGACCTAGG  
GCTTAAAGGGGAACCTTCTTTCTCCATTTCTAAGAACTGGGACTCTAAAATGAGAAGCTG  
GTTGTCTGAAGTAACCCCTGCAGGTGTGGTTGGGAAGGTCTGTTTTCTTGGATGAAGGAA  
CTAAACTAAGCATATCAGAGCACTGTCTTAACCACTTTTATTTCCCTG

Sequence 18733

AAAAAAAAAANAA  
AAAGGAAA  
AAAAATTAACGGGGGAATATAAAATTTTGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCCTC  
CCCCCTTTGGGGGGGTTTTTTTCCCCCCCCCTTGGGGGGGTTTTTTTCCCCGGGGGGG  
GGGGAACCCCCGGGGTTCCCCCTTTTTTCCCCCTTGGGGCCCCCCCCCTTTTGGGGGGG  
GGGGTTTTTGGGAAGGGGCCCCCCCCCGCCCCCTTTCCCAATTGGGGCCCCCCCCCTTTGG  
GGGGGGGGATTCTGGCCCCCTTTTTTTTGGGAACCCCCCCCCCTTTTTTTTTGTAAAC  
CCCCCTTTTTTTTCCCC

Sequence 18734

CCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTGTGATCATACTGGAATTAGA  
GTAGAATAATAGGTACAGGAAGGCTAGGCACGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTG  
TGGGAAGCCGAGGTGGCCAGATTGCTTGAGCCCAAGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACA  
TAGGGATACCTTGTCACTACNAAAAAAAAATACAAAAAATTAGCTGAGTGTGGTAGTGATG  
CCTGTAGTCCCAGCCACTCGGGAGGCTGAGGTGGGAGGATCACTTGAGCCTGGGAGATCA  
AGGCTGCAGTGAGCCGTGATTGTGCCACTTTACCCAGCCTAGGTGACAGAGTGAGACCC  
TGTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCTTTTGTGATTCTTAACCCATTGTGACCAA  
ATGGTTCTTAGGTAGGGAATGTCTATGTAGTAAGTCTCCTTATTAATGTTTTCAAGCATG  
AATAATTAGTTCTTTCCAGTGTGGTTCTTACAGACATTTGCAGGGTTACCATGTTTTCT  
TCCTTATGAACACTCCCATCTTTACACTGAATTTGGAGTTGGCAGGTCTTGCTCT

Sequence 18735

ACCGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTCTGACCAAGAATT  
CAAAACAGCTGTTTTAAGGAACTTTGTATCTCTAAGATAACACAGAAAAGCAACTCAG  
ATATTTATCAGAGAAATTTAACAAGGAAATTGAAATAATGATAAGCAGAAATCTTGTAAC  
TAAGAACTACATTTGCTGAACCTAAGAACTCTTCAGGGGATCTCAACCACAGAATAGGTC  
AAGCAGAGAAGAGAATCAATGAGCTCAAAGACTGGCTGTTAAAAAATAAACAGAGGAGAG  
AAAAGAAAAAAGAATGAAATGAGAGAAGGCCACTTACAAGATATAGAAAATTACCTCA  
AAGACAAAATCTAAAAATTATTGATGTTCAAGAGAGAGCAGAGCAGGAGCAAGGGTAGAA  
AGCTTATTCAAAGAAATAATAAGAGAATACTTTCCAAAACATGAGAAAGATATAAATATT  
CAGGTACAGGAAGGCCCTTAGAGCATCACATTAGTCAAATAAGACTAATGAAGGTATTTAC  
TAATCAAACGTCAAAGATCAAGCATAAAGATAAACTGTAATGGCAGCAAGAGAAAAGA  
AGCAAGCAGCATATAAAGGAGCT

Sequence 18736

ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAAAAA  
AATA  
AAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCTCAATTTCCCCCTTTAGGAAGTCTTTTTTA  
CCCCCTTCATTGGCCGTTTTTTAAAACTTTGGGAAATTTGGGAAAAACCTTGCCCTTTCCC

09785276-020501

Table 8  
1484/1983

AAATTTATTCCCTTTGAAAAAATCCCTTTTCCCATTGGCTTATTAGAAAAAGCCC  
C

Sequence 18737

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAATAATTTTCTTAAGGCAAAAGCACT  
GAGCTAATTTTAAAGAATTTTAAGTTATATATTAATATGAGTAGTGATTTATAATTTTCT  
GTTGAAATACATAAATTCGAGAAGCCCCACCCCTACCACTTGCCAGTCTTGAGTCCCCAC  
GGCTCCTTTGCCTAGGTCTAAAGTCACTGCTTGCACACTCCTGCCTTGCATATGCCTTGC  
CATCGTGTGGGCCTCTTGGCTGGAAGTGTCTTGTCTCCCGTTAGGTATCTTTTATGAC  
GTGAATCCTTACCTCTAATTATTATCTGTGTGTACATCTCATCACCTGCATCTGACTGTG  
TGCCTTGTGTATGTCTCTTAGCCCTCACAATTGCCTGACATGCCTTACAAACGGGTAGAC  
CAAGTGTTAAATGAACAAATATTTAATAAGAACTTAAAGCTTTTGTACTTTATATATTT  
TTAAAGCCATTGTGATTAAACACTATGTTTGTATGTGGTGCTAATTCTGTGCTTTATCAAC  
TGTGTGAATTGTAGTATTTTTAAAGTAGGAATAATTGAGAAATATTTTGAAGTTAGGTTA  
AGCATAGCAGT

Sequence 18738

CGGGCCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAGATGTTGGATCA  
CTAAGCAGGTTCTCTAATTTTCTTAACCTTTTCTGCCCTGTTTCATCTCTCTGATTATTTTC  
TTCTACTTTTGGGAAATTTCTAACTGTATTTCTTTTCTTCTACTGAATGTTGTATT  
GCAGCATTCTGTTTTTACTTTTCAAGAATTCTGTCTTGTCTGTGATTTTTCTTTTAA  
AATATCTTGTCTTATTTCCAGGATTTCCCTGATATTATTAACCACATTTTCTTTAAAGT  
TTTCTTCTTTTGTCTGCACTGTTTCTGTACACTTTGGGTCTTCTCTTCTTTTCTTT  
CAGTTTTTTTCTTTTATAGTAGACACTTTCTCAATGGCATGATCCTTGGCTGTTTCATC  
ACATTGAAAGCCAACTGGGAGGCTGGGCAATGTGGCCCACTTCTGTAATCCCAGCACTTT  
GGGATGCCGAGGCAGGCGGATCACTTGAGGTGAGGAGTTTGAGGCCAGCCTGACCAATGT  
GGTGAACCCCTGTCTCTACTAAACTACGAAAAATAGCTGGGTGTGGTGGCAGGCGCCTG  
TAATC

Sequence 18739

GCCCCCCCCCTCGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGTGTCTCATCTTCTCCTA  
ACCTCACAAATATTGGGTAGGCTAGGGAATAAAAGCCTCTGGCTAAGTGGTCATTTAAAAA  
TCCCTCATTATTTGAGTGCCCTAAAACATGTCCTTGTCACTCCTTCCCATGGTCCCTTGT  
CCTCTGACTCCGTTTTAGTGCTCCAACAACCAACAACCATTTTATTTTATGCTTAAAT  
GTATGTTATGTTACAGTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTT  
TATTTTGTCTTCACTCCGTGGGCAACTGTTTAAAGGCAGGACAATTTGTTGTGAGAGGT  
CCCCTGCTGTGCTGATTCTGGGATGCCAGATTACATTGCTCTGTGTCCCAGCCAGACC  
TCTCTGGTTCCTGTTGGCTGTCCCTCAGATGCTCCTGNGTTTTCTGCCTTTGGTCAGTC  
CCAGGTACTCCAGGATTTCTGGCATTGTGATGCGGGTACCCTCATGGACTAATACTCAGAT  
AGTTTGGGTGTTTGCCATTTGGTATTGTTGGCTGCC

Sequence 18740

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATATCAACAGAGAGGCA  
GAAAATAAACCTGAAATGACAGGCAAAGAAAGGTATGAAGGATATTACAGGCCAGTTT  
GGAAATTTGAATTCTCTTCCAAGTGCAGTAGAAAATCATTGCCAGGCTTTGAAACAGGTA  
AGTGACCCCAATGTATATTTTAAAGTATACAGACAGTCCTTAACTTATGATGGTTCAACTT  
ACAATGGTTCAACTTAGGATTTTCAAGTTTACAGTTGTGCAAAAGAAATAAACATCCCAA  
AGAACTGTACATTGAGTACAATCATTTCTTTTCACTTTCACTAGCATATTCAATAAAT  
AACATGAGATATTTAACACTTTATTGCATAATGGGCTTTGTGTTAGATGATTTTGCCAG  
CTGTAGGCTAATGTAAGTGTGTTGGAGCATGTTTAAAGTACACTAGGCTAACTATA

Sequence 18741

ATTAATTAACGCGGGGTACACACTGGAGTTTGAAGACTTAGAAAAAAAATATGAGATAT  
TCCATTATAATAATTATTATACAATGTACATGTATATCAAAATACTACATTGTATACCCCT  
GAATTATATATAATTGTTACTTGTCAATTATATCTGAATAAAGCGGGTAATAATTTTATA  
TTGATTTTCACTGTTGAAATAATATTTTGGATATGTTGGGTAAATAAAATATATATTTAA  
TTAATTTTATGTTTCTTTTAACTTTTAAATGTATCTTAAGGCTAGTCCAAGTGCCATC  
GTGTTTACAACCTGATTGATCACAAGCAATTGCAAATTTCTTTGTTCTTCTCCACTCTCA  
CTGCTTCAATTTGACTAGCCTTTAAAAATGTGGCTTAAAGTGAGTTTAGGCTGGGCGTG  
GTGGCTCTCGCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTAGGTGGATCACGAGGTCA  
GATCGAGACCATCCCGCTAACACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAA

Sequence 18742

0975575 030001

Table 8  
1485/1983

ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCAGGTGATCCGTCCGCTCAGCCTCTCAAGTGCTG  
GGATTACAGGTGTGAACCACTGCGCCTGGCCTACATAGAATGCATGAAGAACACCACTAA  
AGTGCCTTTCTTTCTTCAAAGCAATATTATTTCCAAGTATATTAATTTGTTAGAAAACCTT  
TCCCATGGGAAATATTGTCTAGTTACCTGTACTGTAACAACCTTATGTTCCGTATTCAAAAT  
TTTCTACATGGATATAAACCACTCTCATGTGCTCTCAGTAGGAGGCATTAGATAAACATA  
CACAAACAGTTGGGTTCCCTTTGTACAAATGTGGGATAAGAAATACTTTCTTGACATTTTTC  
CATGGCCAAGTATTCCCATTAAGTAAGAACAAGAATTGAAGAGATATTTTGTGTATAGA  
AAAAATTTTCATTTAAAAAATATTATTGGTAATCTTGAAGGCATAGATAATGGGCATGTCA  
TAAAATTATCAATTATAACTGGCATTGAGGGGCTGTCCTTCCAAAATAACTGAACCTT  
ACCTGGTTACAGATGTAGAATACTAGATCACTCCTTTTTT

Sequence 18743

GGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCCCTGTTTCATCGCCCTCC  
TCTTACTCAGCCCCATATATAAAATGCTTACCTTTTATTTACTTTAAGTCTTACTGAATT  
TCCAAGCCTAGTGGTCCACTGAAATCTGTGCATATGGCGCATTGCAAAGGCAATCTGCA  
AGTGGAGTGTCAAGGAAGCACAGCGTACATGTGCCCTGAATGTATCTCCTCTGCTCACGT  
GCATGTTCCATTATCCCATTAAACTCCGCTTAGAAAGCACAGTTTAAAGCAAAAGTTGTT  
AAGAATGTTTCAAGATAATAACAGCAGAGTTAAACCAGACTCAGCATCTTTCTGAGCATAGG  
GCTCTGTGTAAGTGCCTGCTCAAATGCTCATCAAGCCTACTCTGATTTGCAGGATGAAG  
TCTGAAGACTGAAGTTTCTCCACACCCTGCA

Sequence 18744

ACCGGGCCCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATATTCTGTGATATA  
AAACACAACCTTAACAAATCTAAAGAAATAAAAATCATACCAGGTCTGCTTTCACATCACA  
GTGGAATTAAGTTAGAAATCATTAAATGAAAAATAGCTGGAAAATTTCAAAATATTTGAA  
TATTAACAACATTACCTCTAAATAAAATATAGGTCAAAGAACAAATATTAAGAACAATGAA  
AATATTTTGAACATAAATGGGAATGAAAATACAACCTTACCAAAATATGTGAATGCAGTAA  
ATGGAGCACTTAAAGGAAAATATATGGCATTAAACATGTATATTAGAAAAGAAGGGTGT  
CTAAAGTCAGNTATGTAAGCTTTAATCTTAAGGAAGTAGAAAA

Sequence 18745

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAACTTTTGAGATGATC  
CCTAACATACTGTACTACTTGCTTTTACAATGTGTTAGCAGAAACCACTGGGTTATAATG  
TAGAATGATGTGCTTTCTGCCCAAGTGGTAATTCATCTTGGTTTGCTATGTTAAACTGT  
AAATACAACAGAACAATTAATAAATATCTCTTGTTAGTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAG  
GAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCCGCCCCCCCCGGGGGGGACCTCCATTTCCCCCTATAGGGGAG  
TCTTTTTTACCCCCCT

Sequence 18746

CCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGCACATGAATAAACA  
GAGAAGCAAATATTCTTGTGTTGTCTACTTATAAAAATATAAACAGAGGAGGGAAATTAT  
CTTTCAACATATTGATGTCTAGTGGGGACATGATGGAAGAGAGTACTGGTACAGAACA  
TTCAAGGAGACCAGAGAAAGAAAGAGAACGAATTCAGAATTTCATAACTGGGGAATTCT  
TTCTAAGGTGAGTTCTAAATGTGAGCCATTAACTCATTACTTGGCTGTAAACAAAAA  
AAAAAAAAAAAA

Sequence 18747

GGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGGAGGTGGAGGGAGGGA  
AGGGTTTCTCTATTAAATGCATTTCGTTGTGTTTTTAAAGATAGTGAAGTTGCTTAAAT  
TTCTTATGTGACATTAACAAATAAAAAAGCTCTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCCGCCACACGCCGCGGAGCTGCA  
CCCCCCCCCTACAACGATTTCGTATTTCCCCACCCCCC

Sequence 18748

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCACCACAATCAAGATATG  
GAACAGTTCCATCACCACAAGGATCCCCAAGTTGGCCTTTCAATAACCACACCCATCTC  
CTTCCCACAACCCTCCACCCAGCAACCACTAACCTATTCTCCACTTCTATCATTTTTTT  
TTCAAAGTATCATTTACAAATGGAATCACATCAAGTTCAAAGCTTCTGCAAAGCAAAC  
AATCAACAAAGAGACAACAGAATAGGAAAACATATCTGCAAACATACATACATCTGACA  
AGAGATTAATAACCAAAATATTTAAGGAGCTCAAGCAACTCAACAGGAAAAAACTAATA  
ATCTGATTTTTTTAAATGGACAAAAGATCTCAGTAGACGTGTCTCAAAAGAAGACATACA  
AAGGACAAACAGGTATATGAAAAGGTGCTCAACATCATGCATTGTTGGAGAAAAGCAAAT

Table 8  
1486/1983

CAAAACTTCAATGAGGTATCATCTCACCCAGTTAAATGGCTTGTATCCATCCAAAAGA  
AAGGCAATGACAAATGCTGGCGAGGATGTGGAGAAAAGGGACCCCTCATAACTGC  
Sequence 18749

GGGCCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATTGACTTCAGGAAATGAT  
ACACCTCTCACCTCTGGGGACATGTTTTTGAGAGTAAAAGTAATAAGTAATGAAAGTGAC  
CTGACTTGAA  
AA  
AAAAAGGGGGCCCCAACCGGGGGAACCCCAAATTCCCCCAAAAAAAAAAGGAAATAACCC  
CCCCCAATGGGCCGGTTTTTAAAAACCTGGAACGGAACCTGGGGGTAAACCAATA  
AAATACCTTTAAAAAAAACCCCTTTTCCCAAGTGGGGGAAAAAAAAAAGGCCCAAC  
CAACCCCTTTCAAAAAATGGGCCACCCAAAAGGGAAAAGGGAAATTTAAACCTAAAAA  
TTTTTGTAAAAATACCGGTAAAATTTTGAAAAAAAAACCTATATTTTAAAAAAAAAACGC  
AAAAAGCGGAAAAATCCTTTAAATAAAAAAAAAA

Sequence 18750

CCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGATTGCTTGAGCCCAGGAGTT  
TAAGGCTGCAGTGAGCTATGATCGTGCCACTGTACTCCCACTGGGGGTGACAAAGTGAAA  
ACCTGTCTCTGAAAAAAAAAAAAAGGAATCAAATTAATTTAAGTTTAAAAATTACAATTT  
CACTTTGCTTAAAAATAAACAATCTACAGAAAAAATGAGTATTCAGTCAAGTGCTCTGA  
AATATGTACAGGTTGAGTATCCCTCATCGCTCATCTGAAAATGCTTGGGATCAGAAGTGT  
TTCAGATGTTTTTCCAGGTTTTTGAATATTTGCGTTATACTTACTGGTTGGGCATCCCTA  
ATCTGAAAATCAAAAATCCAAAAGGCTCCAATGAGCATTTCCCTTTGAGCATCATGTTGGT  
GCTCAAAAATTTTCAAGTTTTTGAACATTTTGGATTTTCCAATTGGGTGTGTTCAACCTG  
TACCACAATTTTATATTGAGGATACAATCATAATGTAAACTTCTGCTATTAAAGTGAAT  
TCCACATGGTACATGAAATAATTTTTTTTGTAGTCCAACCTATTTTTTTCACCTGTACTTT  
TAGTGTCTATATTCAAGAAATCATTTCCAAATCTAATCTCATGAAGC

Sequence 18751

CCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAATATAAATACTTCCATCAGT  
ACAGGAAGTTGTATTGGACAGCACCGCTTTAGATACTGATACTCAAGGAACAATCTACTC  
AAAGCTCAAAGGCCTCACTTTACAACATAGGGCTGGCTACTTTTCAAGTGCCATTATATTG  
TGCTATATATATATATAAATATATATAAAAAATAAGATAAGTCTCAAGTTATCTCAAGTT  
ATCTCCACTAAATGTTTATAAATGTGTAAGTTCTGAAAAGGTGTACTTTATCAAAATTTT  
ATAAAGTACTAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18752

ACCAATATACAACACCAAAAGAAAAAATAGATAATAGTGAACCTCATTCAAGTTAAAA  
TTTTTTGTATCTCAAAAGACACTATTAAAAAACCAAGTAAAAAACCTCACAAAATAC  
GAGAAAAATTTTGCAAATGTTATTTCTGATAAGGGTGTAGTATTTAGGCTATTCAAAGCA  
TGCTTACAGTTCAACAACACAAAGACAAAGAAGCCAATTTAAAGCAAACAAATGATTTT  
AGTACTCATTTCTTCAAAGAAGGTAGACAAATAGCCATGAACAATGAAATGCTAAATATC  
ACTAGTTATTAGGGAAATGAAAAATTTTAAAAATGAGATATCACTTCACACACACTATAA  
CTTTTCAAAGAGTATTGGTGAGAATGTGGAGAAATTGGAGTTCTCATACATTGCTGATGG  
GAGTGTAATAATGAGTACAACCTGCTTCGGAATAAGTCTGGCATTTCCTCAAAAAGTTAAA  
TATAAAATTACCATATGACCTAGAAATTTTACTCTTAACCACTACCAAGAACTGAAAAATA  
CGTGTTCAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18753

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAATGAAGGAATCTTACA  
GAATTTATGGCATAACATCAAAAGAGCACTTTTATTTTATGCTTAGTTTTATTTTATCA  
GCTTCATTGAAAAACAATTTACATAAATAAAATTCAGTAATTTTAATATACATTTCTATG  
AGCTTTAAGAAATGTATGCAGTCATGTAAACACCACCACAATTAAGATAGAGAACAGGCT  
GGGCATGGTGCTCACATGTATAATCCCAGAACTTTGGGAGGCTGAGGTGGTGAACCTGC  
TTGAGCCCAGAAGTTCAAGACAAGCCTGGGCAAAATGGCAAGACCCTCTCTTTGCAAAAA  
ATTTAAAAATTAGTCAGGCATGGTGGCATGTGCCTGTGGTCCCAGCTATGTGGGAGGCTG  
AGGTGGGAGGATCACTTGAGCCTGGGAAGTAGAGGCTGCAGTGAGCTGTGATCATGCCAC  
TGAATTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACCCTGTCTAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18754

CCCCCTCGNGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AA  
AAATTAATAAATATCCCCCTTTTAA

09785376 090601

CGGGGGCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGATTATAATTTTTGTG  
ATAATTTCTGCCCTGATTGAAGGAAATTTGAGAGGTCTGCATTTATATATTTTAAATAGA  
TTTGATAGGTTTTTAAATTGCTTTTTTTTCATAAGGTATTTATAAAGTTATTTGGGGTTGT  
CTGGGATTGTGTGAAAGAAAATTAGAACCACGCTGTATTTACATTTACCTTGGTAGTTTA

Table 8  
1488/1983

TTTGTGGATGGCAGTTTTCTGTAGTTTTGGGGACTGTGGTAGCTCTTGGATTGTTTTGCA  
AATTACAGCTGAAATCTGTGTCATGGATTAACTGGCTTATGTGGCTAGAATAGGAAGAG  
AGAAAAAATGAAATGGTTGTTTACTAATTTTATACTCCATTAAAAATCTCTAATGTTAA  
GAAAACCTTAAATAAACATGATTGATCAATATGGCAGATGATTTACAGTCCATTATATGA  
CATTTGTAAGCCACTCAACACTAGCCTTACAAGGTTTCATGAAAGGAGGAAAACATTAATT  
CTTTCTGCCTTTTGCTGATATAATCCACATAGTAATAATTTAAGC

Sequence 18761

CCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTGAATTAAGTCATAGCAAT  
ATAAACAAAGTGAAACACAAAAATTTTTTAAATGAACAGAGCTATGGAGCAATTTCAA  
GCAACCTAATAATATATGTGTAAGTGAATTCTGGAATAACAGGAAGGGAGTGAGAGAGA  
AAAAAATCAGAAAAATATCCAAGCCTAACCAAAGCAAACCAAACCAATCATCCTC  
CCCAAAACAAACACCAATGAATGGAATTATAATTGAATTGCTTAAAACAGTGCTAAAG  
TGTAATTTTTAAAGATAGTGATGGCAGGGCGCATTGGTTAAAGGATGACAGTAGATTTAT  
CATCAGATGCAATGCATGCTGAAAGAAGTACTGAAAGGAAAAAAATTTGTCAGCATAGAA  
TTCTATACCCAGTGAAAAGATCTTTCAAAAAATAGAGGAAAATCAATACTTTTCCTAAC  
ATACAAAAGCTAAAATAATTTATCACCTACAGAACTACACTATGAGAAAATTTAAAGTA  
ATACTTTTCACACAAAGGAAATGATACCAGATAAAAAATCTTGATCTACACAAAAGAAGGA  
AGAGCACTGGAAATAGTAAG

Sequence 18762

CGGGCCCCCCCCCTCGANGATCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCTGGTTCATAGACCA  
TACCTTCTCACCATGTCTTCAAACGGAGGAAGGGGTGAGAAAGCTCCTTAAGGTCTCTTT  
TATAAGGGCATTAAATCCCATTACAGAGGGATCCACCCTCATGACCTAATCACCTCCCAAA  
GGCCCCACCTCCAAATACCATCACATTGGGCTTCAGGTTTCAACATATGAATTTGGGGGG  
ATCATAAACATACAGTCTACAGCAGGTTATAAATGGTATTTTCACTATGGGACTCAGGAG  
CATCTGAATCCTGTCTACCCATCTCCCTTTAAAGGAGATACATAAAGCAACCCCTCCTT  
TAGCAAAAATTTTCTGGGCCTCTGGCTTCTTCCAAACAGGGATAGCTCAGTGTTATACAC  
TAAGTAAGTTGTTGCATGAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18763

AATTAACGCGGGGCTAGAATACAATCTCAGAAGCTCCAGCAAAAAATATACTTGTGAAGG  
TTTAGGGTGGACCTAAATTTGTTTTGCAACAGTTTGACAACTCACTGTAAGTGGGTGTG  
TAGAGATGGGAGAACAAATATTTTATGATGGAATTGGTCCAGAGAAGCAGATCAGGCAGA  
CTATTCAACAATTATGTAAACCAATAGCATGTATCCAAAGTAGTTTGTCTCTGTGGCAGC  
AAAGGAGAGAGCCATTCAATTGTGAGGCCTAATTAATTTGAAATGCTACCCTGGTCTTCC  
TTCACCTCCCATCTTTTTATAGGAGCTTATACAAGTTACCAATCGAGGAAAAATTCAGCTC  
ATTCAATGAGTAAATTAAGGTACTGTTAAAAAAAAAAGAGAGAGAGACAGAGAGTCGT  
TACCAGAAATAACATTTTATAGGAAGCAGGTGAAAATTTCTATAAAATATTTCACTACAAA  
TAAAAAAAAAAAA

Sequence 18764

CCCCCTGCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGATTTGCCTCTGGGAATCCA  
CTCGCCCCAGGCTAGGGAAGGGCAGGAAGAAGGTAAGGCAGGCAGAGGAGCCTCGGCCTC  
GTGTAGTGCCTGGGAGGGGCTTGACCTTCTCAGTCATCCTCTCTGCGCCCCATTTCTCTG  
CAGCTGGCGTGGCAGTGGGCCAGCTGTTGGAGGAGGCTGGTGAAGAGAACTCCATGCCTG  
CCTCTCAGGCACCATTTGCCACAGGGTCTTGGGATGAGGGTAAAGCCAAGGCAGCAGGACA  
AAAATCTAGACTCTATAAAAAGCAGTCTTTCCCTGGGCTCCTAGAGAAGCCCTTTGGTT  
TTAAGGCAGATACAAGGAAAGAAAGGGGAAGGACTTAGGATTGAGATAAAGATTTTTTTT  
TTTTTTGCTTGAGTTTTTCTTTCAGTATAAAACCACTGTAGAAAATAACTTCTCTTAGAA  
AAAGAAAAAAAAAATAGAAGAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18765

CCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAGCGGCCGA  
CCACAAAAGAGGAGCGTGCCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCATTTACCCCTCTCTAAATG  
GCCTTTACCCCCCTCACTGGCACTGGTAAAACCTGGCGTGACCGAAAAAACCGGGGT  
GAACCAAATTTAATTTTCTGGA

Sequence 18766

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGNNCGGGCCCATTTCAAAGGGG  
AAAGACAATCAAAGTAGGCAACCTTGTGTTTATCCCAATGTTGAAATTATCAGACAAAA  
CTTTAAAGTGCTGTTATAACCCTGCAAGTGAGGTAAGAAAAATCTGCTCCAAATAAAA



Table 8  
1489/1983

AAAAAATAGAAAAATTTAGCAGATATGACTGAAAAAGAGTCAGTGAAGTAGAAACCAA  
GTAAGTAGAAATTTCCACTTATAAGAGAGAAAAATATTTTTTAACAAATCCTCAAGAA  
TTAGTGGGACAAATTTAAGAGGTCTAAGAGTTAATTGGAGTCTCACAAGAGAAGAGAAAG  
ATAATTTCTAAAAATTAAAGATATTAAGAAATAATGCTCAAAACTTCCTAAATTTTATA  
ATCCACATAAATTCACAAATNTAAGAATCTCAACCAATATAATTTGGATAAATTTGAAA  
ACCATACCTAGACATAGCATAATCAATGGCTAGCANAATAAAGAAAAA

Sequence 18767

ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCTTCAGTAAAGTGTGACTAAAATTTTAGTGGCACT  
CTCTAATATAGTAGACACTAAACAAATATGGCTATTTAAAATTTAGTTCCTCAGTCATAA  
TAACCACATTTTGGACTGCTCAGTAGTCACATGTGGTATGTGTCTACTGTATTAGACAGTG  
CAGAGGTATACCATTTCCATCATTAGAGAAAGTTCTGCTGTACAGCTTTCATGTTGAGA  
CTCTTATTTGCTCTGTGATAAAGAAAATGGAATTTTCTTTCATCTTTTGTCTCAGATCTG  
CCGTGTGTGGGGCTAAAAGACATGGATTAGATGGATTCCTTTTCAAGTTTTTTTCCAAC  
TCAGTTTTTGGGTGACCTTCATCTAATACCTAGACAAATTGAAAAGTGAATTTGCCATC  
TATCATTGGTTGGATCAAATCACACAATCATAATTAATAAATCGGACAGATTTGCTTTTT  
TTTTAACGACAAATCTTTTTGGCCAATGAACCACTGGCCTTTATTTCTAAAAAGTGCAG  
TTATTACGGGAGGCCCTGCATGTCTAAAATTGAAATCATAGTAAAGAAAGTAAATTCG  
TGGGCATGGTGATGCA

Sequence 18768

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGNAAACACAAATTTAG  
CACACGCAATACTCCCTACATAGCCAGCAGAAAGTTAAATATTAAACAGACGATATTAAG  
TGATGGCAAGCATTGGGAATGATAAGTAATTTCAAATAATGCTGGTAGAAATGTAACTA  
AACTATTATTTTGGACAACAGTTGTTATTATTTCTACAGTTGATTCTTAAACAACATAGG  
GGTTTTGGACACTGACCTCTGTACAGCTGAAATTACTTTTGATTTCCCAATCTTAATTA  
CTAATAGCCTACTCTTGACCAGAATCTTTACTTATAACATAAACCACAAACATAAACCAT  
TAACCTATAATTTGTATGTTATATATATTAATACTGTATTCTTACAAAAATTTATGGTA  
ATGTTATTAAGCAAATCATAAGGAAGAGAAAATACATTTACTACTTATTAAGTAGAAGTA  
TATCATCATAATGGTCTTCTTCTCATCTTCATGTTGAGTAGGCTGAGGAAGAGAAAGAG  
GAGGAGGAGGTGGTGATGCTGTTTCTGGGATAGCAGAGGCAGAAGAAATCTGCATACAA  
GTGGGCCCCACACAG

Sequence 18769

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAAGCGGGGGCATTATCTGCAATAAG  
AAGTTACACAATTACAGTGCTCATGTGCATAAAGTGATGATGCTTTCCCAAGCAGCTCAT  
AGACAGAAACACAGAAACACTTTTTAAACATATTTGTTGATGACCCTAAAGACACACACT  
TCTAAGTGTTTGGCTTTGGAATAAATGAACAGCCAGCATTTTACTTATCAAGAAACCCCAA  
GGCTTTTATTAGTATTAGAAATCAGTAAAGAAATCCAAACTAAAGAAAAACAAAAACGCC  
TTTTTAAAAATACAACCTCCCTTGTAAAGTGTATTAATGCAGTTTTTGTGTACCTTTGAA  
AATTCTTCAGGTTCCCTTATATCTAATGACCTTGTGCAAATCTAATAGTTCTTCAGAG  
TTCTCCAGGGCACTATTACATTGACTAATCTGACTCTAGGGAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18770

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTATGCTTAATTAGCTGAGGT  
CATGTTCCATATGTACATCTGGCTACAAGGGAACTGGGAATGTGAGCCCCAATACTTAT  
GTTTGTAGAATATTTAGAAATTTGAGAATTCCTCCAAATAAAGAGTTTTTTTAAACAT  
TGTTAGACAAAAAGTTTGAATTACAAAATGTGGCAGTAGCTCAGGTCTAACTCAAATGCA  
GGGAAAAAACTATTAGCTCTAAAAAAATTAATAACACATTTGATGGTAATGAGAAACAG  
AAAAACAGGCAGAAATAGTAGAATATTCAACCACTGATGAAGTATTCGACCATTGAATAAA  
GAAAATTGCAATGATTTAAATTTGCATCAAGGCAACTTCACACCTGATGACACTTCCCAG  
TCTGTGCAAAATTAGGTGTCTACGAGTAAAGTGGTGAGTTTTACTAGCTTGAGGAATAAG  
AGCACAGAGTTCCAGGCTGACAGAAAAGAAGAACTGGGAAATTTGAATGACATGGGAGGA  
AATCTCACAAAACCTGAAAGTCACAGAGGAGAATGTACAGAGTAAAAATCTAAAAATCAGC  
ACTTAACTTC

Sequence 18771

GGCCCCCCCCCTCGGGAGTCTTCTAGTAATTAATTAACGCGGGAGAGCACTCACAAATCACA  
CTAAAACCTGCCAGCGGCTGACTCTTACTCAGTTTAGCAAAAATTTCTTGCCTAAAAAGTG  
ATAAGTAAAAATCTGTTTATGGTATACAGTTATGTCTCGAATCTTTGAATCAAATCCATG  
TTCTTATTTTAGAAAGGTAAGAGTTCTTCAAATTCAGCTACATACCACCGGCTCTCCCAA  
CCTCAGACGGTGGGCATTTCTGGATGGATGGCTGCGGTTATGGATAAAGGCTGTAACCTGT

Table 8  
1490/1983

TAACACAGAAAAACATGAAAAGCTCAGGCCCAAGAAAGGCCTTGGAGCCAGCCAAACAGA  
ATTTGTTCTAATGGACATGGATGATGTTGAACAGAAAAAGTTTACAAGTGCTTTGTGGT  
TGCACTAATGTATACTCGCTGCCATTTTAAAGAGGGGG

Sequence 18772

CCCCTACGNGAAGTACTTNCTAGTAATTAATCTAACGACGGGGGTTTAGAAAAAATTCA  
GTATCAGCCCTGAATGCAAATAAATTACAATAAAGCTGTCAGTCTAAGCCATCAAATC  
CTGTGTGGTTGGCCAAATGAGGATATTCAGCTTTTATTACTAACAAATAGTCATGTAAC  
GACAGTGGTTAAGTTCATTAGAGCAAATGAAGTTGACCATTGATGCCTGTGGTTCAGTAA  
TACCTGATTAAGATATTTTCCACAAAAAACTGCACCAGACTTCAAACATCCTACATTT  
TCTCAGACTTTGTAAAATAGTCCAATAAGTATTTTCTACTTTACCATCATCAGTTGTG  
ACATATCTTAGCAGATTACACTTCAAGTTGTACTAAAATAGTTTTTCTCAGCTGCTTTGA  
GAATATTCTTGCCCTCTAGTTAGTCCACATAGATTATTTATAGAGGGTAAC

Sequence 18773

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATGCAGTAAAAATATCT  
TCAAAGATTATTAATTCGTTATTATAAAACACATAGAAGAGTTTATGTGTATATGGA  
AAGCAGGTATACATCAATAATTCTTAATGAATACAAGAAAGAACTACCAATATTGGGGCA  
AATTTTTCAAATACAAACATCAGTGAATATAGGCAAGGCCTTTTCTTTTTTATTATTCTA  
TTTTAAGTTCTAGGGTACATGTGCACAACGTGCAGGTTTGTACATAGGTCGACATGTGC  
CGGCAACGCCTTTTCAATAATGTCTTACAAGGAGAAACGTGGCTCCTCTAGGTGAGCAGC  
CCTCAGTGCGCATCTCCCTGAAGTCCACATTGATCCGGCAGAGCTGTGGGGTTCACAGCT  
CACACTGAGGCATTTCAGGGCCTAAACCCCACTTTACTCTTTGTACAATGAATGGGAAAT  
CAGTGATCTAAATGAGTTTAAATCTTATTAGGGATTTCAGCCTGCCCTTCAGACTCTGTCT  
CTATTCCTCCCAGAGCTGGGTTC AACATGAATTCAAATACAAA

Sequence 18774

CCGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAAGACTGGATATTCCTACATGCCA  
GAGATGTTGTTATAATTAAGTTCTTTTAAGAACTTGTATTATAATTTCAACAATCTGGA  
AATCATACTCCCAGGTATTCACCCAAATGACTTGGAACTTATATCCATTTAAAAACCTG  
CACACAAATGTTAGCTTTATAGCAGCATTATTCATAATTGTCAAAATCTGGAAGCAACCA  
AGATGTCCTTAAATAGTTGAATGGATACAAAAATTATACTATAACTTATACATGGGAATA  
TTATTTCAGCAATTAATAAATGAGCTATTAAGCAACAAAAAGACATGGGAAACCATAAA  
TGTATATTGCTTGGTGAAAGAAACCAGTCTGGAAAGGCTACATATTGTATCATTCCAACT  
GTAAGACATTCTGAAAAAATAAAAAA

Sequence 18775

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCCCTCAGAACATGAACT  
TGTTGTGACACACATAGGTTTCAGTTTCAGCCCTGCCTCTTAATGACTGCAACCTCAG  
GCATTTAACTTTGAGTCTCCGAGCCTCAGTTTTGTTTTGTAAAATGGTTTGCTATGCTA  
TCTCAGATGGAGGAGAGGATTTAATGAAATAAAAAATCCATGTAAAGCATTGAGCCTAGGG  
GCTGGCACACACAGTGAGTATTCAATCAAGGTTAGCCATGTAGCTTCATAATGTGTATTG  
ACTGTAAATACTCAGACACTGCAGCAAAGTATTACAAAGAAGGAAGTGTTAACTTTTTGG  
CATATGTATCTCTTGCACCTTATTTTCAAACAGGTAGGATAATACCACGTATACTTTTT  
CACAGTACGCTTTTTTCTCTTAATATGTGTTGAGATATATGTTAAATATATAAAAAACTG  
AATCATTATTTTAAATTGCAGGGTTATATTCAATTTTATGAAAACCTTATTTCTCTATTG  
TTTGACTTTTTGTAGGTTGCACAAGGCATTGAATTAAAATATACATATCAGAATGCATTG  
CATTTATAAAGATAAATAT

Sequence 18776

CCGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTTATCAGTGGGTTG  
ATTCATCTTCTACATAAATCAGTGTTTTATGACCAAGATATTGCTTGGATTGTTTTGAAA  
GTAAAGAACCACATAGTTTCTACTGACAGGTTTCAGAGCTCCCAAAGATTAATTTCCAA  
CTTAGAGGTTTGTTTTTATTTTCAACCTATGACGACTTGACTGGTCTTAAAGCTGCTATT  
TGATAGTATTTAATATGTTGTCATTGATAGAAGCCTGTTGGTTCAGCAAACTGAAATGAG  
TGTTGCAGACAGGGTTTTCTTTTCTCGTTGGTGGTGTGCTGATTGTGAGCATGCTTTCTG  
AATACAAAAGCATGAGTGGCGACCTCCGTGAGGCACGGTGACCTCCTCGAGGCACGGTGA  
CCTCTGCGAGGCACGGCGTCAGTCCGCACTCTTCTGTCTGATTTGAAGCTGCCTAGTGT  
AGTGCTATTACAATTTTGTTCAGTTAACTTTCTTTTTTAAAGGTTGTTTCGCACATTTTGA  
GGGTGCCCTTACTTCAGCAAAGGAGAGGGAGTAGGAGAGCCTTANAACCTTTG

Sequence 18777

ACCGGGCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATACTCATTGACAC

Table 8  
1491/1983

AGACAGGTAAGGACCACAGGAGTCCCATGCCATGGGAGTGTACCGTCTGGAGCAGCATT  
TCCAACAGAACTTTCCGCAATGGAAATGGTCTAGATCTGCGCTGTCCAAGGTGGTAGCCA  
CCCAGCCATATGTGGCTCTTGAAATGTGGCTAGTGCAACAGAGCAGCTAAGTGTTAATTT  
TCTTTAATTTCACTTAATTTAAATGTAAACAGCCACATGTGACTAGTGGCTACCATCCTG  
AATATTGTAGTTCAGGGGAGTTACACGAATAAGCCAATAGTTGTCTTAATAGAGATTTA  
ATTGTTATTGCAGTAAGCAGCATGGAGAGGAAGAGCAACACACAGTGAGGTGTGCAATGG  
GGGAATTTACCTTTCTGGGGGAGAGGGAACATCACTCTGAAGCAGTCACATTTCACTG  
GGTGATCCAACCTTTGGATATAAAACTGAAACTCTATACGGTACCAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18778

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGGAATATTAGAGTCCTGC  
CTTGGGACAGGTGAAAGAAGGACAGAAGGTCAGAGAGATTCTATTTCCCTGAGGCCGACA  
CACCCAACATTATAACAAAAAACTATAACAAGGGCTATGGAAGTTGTGAGCCAAGAACTG  
TGGACAAAAACCTATATCTGTATCTCTCTTTTTTTTTTATTATACTTTAAGTTTTAGGGT  
ACATGTGCACAATGTGCAGGTAGTTACTATGTATACATGTGACATGCTGGTGTGCTGCA  
CCCCTAACTCGTCATCTAGCATTAGGTATATCTCCCAATGCTATCCCCAGAGTGTGATG  
TTCCTCTTCTGTGTCCATGTGTTCTCATTGTTCAATTCCCACCTATGAGTGAGAATATG  
CGGTGTTTGGTTTTTTTGTCTTGAATAGTTTACTGAGAATGATGATTTCCAATTTTCATC  
CATGTCCCTACAAAGGACATGAACCTATCCTTTTTTATGGCTGCATAGTATTCATGGTG  
TATATGTGCCACATTTTCTTAATCCAGTCTATCATTGTTGGACATTTGGGTGCTTCCAA  
GTCTTTGCTATT

Sequence 18779

ACTTCTAGAAATAATTAACGGCGGGGAATCAAAGTTACACGTNGAATTTTTTAAATTTTA  
AGATTCAATAAAATATTTTATAAATTTGCATGTCATCCTTGCAAAGGGGCCATGCTCATC  
TTCTCTATATTGATCCAAATTCAGTATATCTGCTGCCAAGTGAGCACACATGGATTTTTT  
GACTGTGCAGGTCAGTGCCACTAACCCCTGCGTTGTTCAAGGGTAAACGGTATATAATTT  
CACCCCTTAAATATTTTACGATATGTCTCTAGCAGATGAGGATCACTATAATTCCTCGGGT  
TTTATTTT

Sequence 18780

GGCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGAGGATAAAGTACCAAAGAGT  
GGCATGATGTAAGATGAAACTGGAGTGCTAGGGAGGGGCCACATCTTTCATGATGTCAGC  
AAAGCTAAGGATTTAGGCCTGTATCCTAAGTGCAAATAAATCAGCAAATAATTTAAGCAG  
AAATAAAAAACAAAAACCTCATGCAGTCTTTCAAAAAGACCATAACAAGAAATTAACCTGGG  
ATTGGGGTGGATAATATAGAGGAATAGGATCAGAAAGATGAGTGAGTAGGCTAGTTCATT  
AGTCTGGGTAAAGAAATGTTGATATTTGGAAAACAACAAAGACTCAACTGAATTTTGAAAA  
ATAAAGTTCAGAAAGTCCCCATAAACTTCAAGGAAAACAGAAAATATAAGAAAATTGGAG  
CACCAGCCTAGTGTATCCTATATCCAAATAACAAATTCCAAAAAGAGAGAGAGAGAAAAA  
AAAAAAGGAAAACAGGTAAGGTGGAATCAGAATACATTTTCTTTAGACCTCTTCAGGA  
ATATTTGGAAACTGTATAATAACTTCATCCCTTGAAACTTCTCTCCAGAAATGGCCAAA  
AAAAAAAAAAAAAGCG

Sequence 18781

TACCGGGCCCCCCCCCTCNAATACTTCTAGAAATTAATTAAGCGGGTCTTAATTTCCCAAT  
ATGTAATAAGCTATTCTGAACACAAAAATTAATATCTGTTAATGAGCTATACTCTAATTG  
GTAAAAATTTTGCCATTAGAATTGTTTTCAATTGGGTTTGTTCCTAGAAAGGAATAGTAA  
ATATGCTGGCTTTGCCTCTGTTTCTTTCATGTTCTTTCTCTTTTTTTTTTTTTCATTAGT  
CTTTCTGAATCTAAGTTTCATGGATGAATTTAACCAGGACACACAATAAAATCCATGGCTG  
AATTAAGAATCCTTTAGTCATCATAGATGCTTCCCAGCTTACCATTTTATAGATATTATTGA  
TATTTTATTTTCTATTATGTTTTTTGAATCCATAGTTAGAGAAGGATCAAGAATGAAGAC  
AAATTAATAATTTTGACACCCCAACCTGCAATAAGAAAATTTGTCAATAGAACAGGAACCTA  
ATATTTTATGCTAATTCCTCTGTCTTGGTTTGCATTCAAGTATGTTCTCAAATGGTCA  
ATTAATAATGNTTGGCANTTACTATGAGCCTAATTCATGCCAGGTACCACAAAAAAA  
AAAAAA

Sequence 18782

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGATACTGATTTCAGAAATC  
CTGTAGCGTGTAATAAAAAGAGGAAATGGCATGGAATCACTGCCTCCTGTGATTTGAA  
GGCCATTGTGAAGGAAAACAATGCAGTGAAAGAAAGTTCTTCATATTAGGACAGATATCA  
TTGCATCACATTTATTTATCTTTCTGGGTATTTTTATAGCCCTTAATAAAAAATATTAA

Table 8  
1492/1983

ATAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAACGACCAAAACCAAAAAGGGGAAAAAAAAACCAAAAGGGG  
CCCCCCCCGGGGGGCCCCCAATTCCCCCTTAAGGGGGTGATTTTAGCCCCCCCCCTG

Sequence 18783

GGGCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGTGGAGCTTGCACTGA  
GCAGAAATGGCACCCTGCACTCTAGCTCGGGCAACAGTGTGAGACTCCATCTCAAAAA  
AATATTTCTTAGCTGTCAAGTAAATCTGGTCCAACAGATTATTTCACTACTCATCTATT  
CCTATTACAGGCTAAGTATCCCTTATCTGAAAATCTGAAATCTGAAATACTTCAAAATCT  
GAAACTTTTTGAATGCTAACATAATGCTCCAAGGGAGTAATTCAGATCTTGGATTTTTGG  
ATTAGGAATGCTCAACCAATGTAATGCGAATATTCAAAATCTGAAAAACCTAAATTCA  
AAATACTCCTGGTCTCAAGCATTTTGGATAAGTGATACTTAACCTGTATTACATTTCTT  
AAACGAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18784

TGGGTACCCGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTANAATTAATTAACGCGGGGNAGCTAAGA  
CATTAGTAAGCCTTGGTTAGTGAAGTGGCATCAGGAAGTGCTACATTTTCATGGCCTGG  
TAGCGTTTCAGTGAAAATGTTTATTAAACAGACACAGGCCATTTCAGTCCGAATCCCAAGAC  
ACTGAAGACTCTGTTTGAATCAGACTCACGGGTTCCCTTCCTAGCCACTCTCAGGGACAGG  
AATGCTTCTGGTGAAGAAGTTTTCGGTGGTGGTTCATGGAGCTTCCCTACACCAACTTGG  
AAATGGCATTTCATTTIATTGGCTTTTGTATCTTTTCCTTATTTACCCTGGCTTCCATCT  
ACACTACTCCGGATGACAGTAATGAAGAGGAAGAACATGAAAAAAGGAAGGGAAAAGA  
AAAGGAAAAGTCTGAAAAGAAGAAAATTGCTC

Sequence 18785

GGCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGAAAAGAAAGAGAAAAACA  
ATTTGGAGACATGACTTTGGAGAAGTGTAGCCAGGAACATTTTAGAATTCAGTTCAAAC  
TGCTGAAAATAATAAAATTTGAAAAACATTAGGCAAGAGTAGAATATAATAGGTGTAATA  
GTTTGTTTTGAAATATAATTTCTCTCTTCAGTCTCCTATTCTTATTAAAAAATATTAATA  
GCACCAATTTATTTGTAAAAGAACAAGCTCTATTCTTATGCTTGGCATTATTATCTGTAT  
AAAGTGAAGCAAGGATAATTATTTTTACATAGGCTTTTAAATCCGCTTTTATGGAACCTC  
TTTCAAATAAGACTTCTTTTTTTCAGCTGAGCCCAGCCATGGGTTTGTACCCTCAAATACC  
TACGAGGTGAGCAAATTCCTCTCCTCTTGAGGTCCCAAGATAACTTGGGGCTGCTGGACT  
TGTGAGAAAGTGACATTCTTTAGTTATCACAGGTCAGAAATCCTATACAGGAACCTCTGCA  
GACAAGGCATCAGGCTGGTTTTTCCAGTGGGCTTTTATTGGATCTTCAAGTC

Sequence 18786

GGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTGGAAGTGTGAAAACAG  
TGAACGTTCCCTTCCATTTAGCACTGAGGTAAGGTGTGTCCAGTGTGCTGATTGACGCT  
CCTCTGCTAACTTTTCTAGTTCCTAGGTTTGTGTACTCTCTTTTGTAGTTGCTATTTT  
GTTGTTTCTTTGTCTTTAGACTGATATCTTTAAAGTCAAATAGGAAATATATAAAGGAA  
AAAAAGTTGGAGTGTGTGAGAATTAGAAAGAAAATAATTCACATTCTGTAATAATTTG  
TTATATTTATTGGTTTAGTGATAAGAAGAGTGAACGAGCCAAGGATATGCACCTAGTGAA  
GAACTAGCAGCCTTACTGAAAACAAATCTCCCAATCTTGGTAGGTATTCTCTCATACA  
AATAATAAAGCATATTGTTCTATCATCTTTTAAATCAATAAAATATTCTGAATGGAGCAA  
TCAAAATAATGCATGGATGAGCTTATTGGAATTGCTCTGTAAGGCTGAAGTGTGCCATCT

Sequence 18787

GGGTACCGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGACTAAT  
GGGGAGTCGGGAATATTTGTGGGTATTTTTTTTACTTCCTCTTGGTCCCAGCTGTGAC  
ACGTTTTGATCAAAGGAGAAACAATAAAGGGATAAACCATAAAATAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAATAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCACCGGGGGGGACCT  
CAAATCCCCCTAAAGGAAGTCAATTAACCCCCCTAATGGGCCGTTTTTTAAAAACGCT  
GGAATGGGAAAAACC

Sequence 18788

AAAGGTGGGGCTATACTAGCGGCAGAGAAAGAATGCTGGGGCTGCACCTGCCGGGTATTT  
GCAAGAAGCTGAATCTTTGGGACTGATTCTGAGGGGAGGGCTGAGATCATACAGAAATCT  
GTATTGGG

Sequence 18789

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACCTTCCCCCATTCAT

Table 8  
1493/1983

GCTCTCATTTCATGGCTGACTCTTAAATGCCACTTCTTTCCTGAAGCCTTCCTTCACACAG  
TCACCATCCTGACACCAACTCCCAGGTAGAATCACTTCTCCTTGAGCCTTGAAGAACTT  
TATAACCAGAACACCCATCACATTTTCAAGATATCTATTTCCCTTGTGGACTGTGATAGC  
GATTTTAAAGTTTTAATTATCTTTGTATCTCCAAAGCTAAGGCAAAAGTCAAGTGCCTAG  
TAAGCACTCATTCAAATGCCACTGAACTGAATTTCTTTAGGAAAAAGTTATTAATGGTCC  
CTGTTCAAATCTATCCTGAAAGTGTAAAAAGTCAATATATATAATCCAGCAACTAAAATT  
CTGAAATGTTTAAATACTGCTTTTACATATTAAGGGGGGAAACCCAGAACTCCCCAATCT  
CACAGTATAAAAAATAACACAATAAAACAGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18790

GGGCCCCCCTCGAGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCTCTCAAAAGCACATTT  
TAGATTACTGAAATAGTAAGGAAAGGAAATGCATCTTCAAACATTTTTTGGAACTTACC  
ACATATACCTTGTTAGATTTGTGTATTGTAGGGTGTGTTTGTGTTTGTATTGTA  
TATGAACCTTTANAAAAAGTAACAAGCACCATCTTTAAAGCATGTGCACAGACAAAAGA  
AACATACAGTATAAAAAATTTCCCTGAAAACCTCCTACAGTATTGTATTTGGAGGCAGCTTC  
AGACTGTTTTATTGGTGGTAACTGCTTGCTGAGCTCTTTAATCGGTAATAACTCTAGAG  
AAGCAGCCTGTGTATATTCTAACACTTTGTTCACTAGCATTTAAGTTTAGAATAGGCCC  
CTAGTAAACAATGGAAATATATTTAGAACTCTTAGTTCTTATATGATTTTATTATTATC  
AAGATGCATGAATTAACCTTACTTTAATGAGGC

Sequence 18791

TGGGTACCGAGGCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATAGAAAGCA  
AGTATTCTCCTAATTAGCAAAAGTTAAAATTTTATCTCTACCATTAAAATTACAATAGAT  
TTTGATAAATAACCAGAAAAACGCCTTTTTTTTTTTCACACCTAGCAATCCTCCCGTTT  
TTATTGTAAGGACTTTCTTTTTTCCCTAAGAGACTTTCTGTTAGACTCTTTATATATGAG  
ATGCTTGTTTTAAATATGGTGGTCTGTAACATTTTTCCAGCTCATGTGAAAATGGAAAAC  
AGAACCTGAACTAGTATCTACAACATTGCCAAAGTCCAGGGTAAAGCTAAAAGTTGATAA  
GTAGACAATTTTATTGTTTTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGT  
TGGTGTGTATATGTATATATACANAGTTGTATTTTAAATATGTTAAATACCCTTTCTTT  
TAATTTAAGGGATGTCAAATAAATGAAAGGAGTTTAAAAATAGCCAAAATAAATGAGCTA  
TAAAGGCCCATACATACTAAA

Sequence 18792

CGGGCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGATCCAANATGGAGAA  
CAGAGTCAGCAAGCTCCTGGTCATTTCCCAACTCCAAATGGGGTATCTGAGGAGGTAGTT  
TGACGTTGCTACTGAAGTGAGACAGTGTGTTATTCTCCAGCTATTATCTTCTTAAGAA  
ATTCACCAAGTGATAGAAGATATGTATCTCTCAGCAGAGAGTTGAGTTGCCAAACTTGAAA  
TTCCATTCCCTGGAGATTTTCGGGCGGATATGCATTTCCAAAAGCAGGTGAACAAGATTGAC  
CAATGTTGGGGAGGACCTTAACAATCGGTGGCGAGATGGTGCAGTGGAACCACTAGAAG  
GTCGAGGAGCTACAGGTGGGTGAGGTTTTATCTTGACAGCTTTCTTAGGCTAAAAGGAAT  
GAATATACAGTTTCTTTACACAGTCGTTTTCTCTGCCCATTAACAAAAATTAGCGAAGGA  
AGAAAATGTTACTTACCATAACATACTAGCATTTTACTATCTCAATTTAAATGTTTAA  
GAAGAATAAAATCTTAAGATTATGACAGAGAAGATGCTATTTTCCCTTCACTGAGTATACT  
TTTC

Sequence 18793

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACATTGATTGACAGC  
ACTGGCTGGGCTCCACGAGAACATTAAAGGATGTTATTGGAGATTAAATTATTTGTTT  
ACTAATCTTCTGAATTTTGACGATCCACTGAATGTTGAAGCTGCAGAACATCATTTGTAG  
GACAAGGAGGACTTCTTGAATAAAGTCGATGACTACATCAAGTGTTAATGCCAGATGATA  
AAAGGAGAAGATTGCAGGCCCATGGACTGTGTGTTACAGTTTGTCTCTAATGTGAAAAAG  
CAGCAAGAGGCATTGCCTTCTCTCCCCTGTCCCCTGACTCTCCCTCTCATTCCCCTGGAT  
TGTCCCAGTCCTGTGGCCATGTTGTCCTGACGAAGACCATCTTCATGACTGCCCCGTTGTA  
GATGGAGAATTCAACATAAAGACAGCAAGAAAACGTATTTAGGTTTCTAAAGAGTTATCT  
GCTTGTCTTATGTTTTAGGTTGTTCTTGCTATGCTATAAATGCCAAGACTGGGTGATTT  
ATAAAGAAAAGAGGTTTTAATTGGCTTATGTTTGGCAGGCTGTAAAAGCATGGCACTGGC  
ATCTACTTGGCTTCTGGGGAGGCCT

Sequence 18794

AGACTGGGGTACCGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTACTA  
ACGCAAAACAAACTACCACGTGTGGTTTATCTCTGAGGGAAAATATGAAGAGAAGTTACT  
TACATACCTCATAGAACAGTAAATGAGCTCCCATTTTGATCAAGGTCTTTAGCCTAGTAT

Table 8  
1494/1983

TAATTACAATCATGGCTTTGTTGTGTTGCTACAGTGGCAAGCATGAGTAATGATCAAGAA  
AGGAACGATCCATGCTGGTGCCATTTCGCACCTACTCCTCTGTTAGGATGAAAACGAGGTG  
TTACCACTGGCCTTTTCTATAGCCTTGCTGACCCCTGGCATCTTTCGGTTCTCAGGGGAT  
TCCAGCAACACTTCCCCTCAAAAACAAAGCAAAAGCAACCAAAACCCCACAATTGTCTCG  
CTCTTCCTGACCCCAAGGAACCTTCAGCTATTTTCATGCAGCTGTACTTGCTTTCCCTAAC  
CCTTCCTCAGAGCCGACTCACCTGGTTCATAGGAACCTCTGCAGGTCCCTACGATCAATACG  
CTCTCACCACTGCGAGGCAGAGCTATGCCAGTCTTTTCTCTCGAGCCACATTTCCAGTG  
CATTTCATGATTTTCTTTTCTAGCTACCCCAAAACCAGG

Sequence 18795

GTGGTGATTTTGGTTGACTTAAGGATATTGAATTGTGTATCAGGGAATAAAATATTCATT  
ATGTGTGTTTTGTGGGGCCCTGGGTTACACTGTAGCCTCCAGAATAGATTGAGTAGAAAA  
ATTTAGGGTTGGTTTCTGTTTGTCTGTGCTTCTAATTTTCATTTGTTTGTCTGTTACTA  
TCCTGAGTTTTGCTTACATATGCATATATATAAAGCCCTAATTTTTTTTAGTTCCAGTG  
GAAGGCTTTTATTTAGTTCTATTAATAGCCATTTTGTTCCTATGCATATCTAGCAAGTC  
ACTATTTGTTTCATTTATCTTGAATTCCTAGACTACTTTTGTCTAGGCTGCAGAAATTGA  
TGGAGCACATCAACTTTCTAACCTTAAGCTAAATTTTGGAAATTANGATTCTTGATACT  
TTACATGTGTTGAGTATACTTTCATAAAA

Sequence 18796

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGCGACAGAGTGGTTTCAT  
TTCCACCTTTTCGGGCGCTCTGTAAATCTAAATCAAAAAAGTAAATTAATGTTTATTTA  
AAATATGTAGAATTAACACATGGCAATGACACAAAGCATGGAAAGAGTATATAGGGCT  
GGACTATTCTTAGATTCTAGCATTATCAGGCAAGTGGTAAGAATAATAATTCAGATAGA  
CCCTAATACACATATGGGCTCCGCTCTCTAGAGGAACACTGTAAATAAAAATTTCTGCA  
ATTGTAGAAATGTCCTGTATATGTACTAACAATACCATAGTCACTGACCATTTCAAATGT  
AGCTAGTGGGACTAAGGAATGAAATTTTAAATTTTAAATTTAAATAGCCAGCTGTGG  
CTCCTGGCCACCAAGCTGAGGAGCATAATTCAGAGTAGCCTAAAAGACAATAAAAACT  
TAGGTGGCCAACAATTTATCAGGAAAAAATCAAATAATGAAAAATTATATTTTCATTCAT  
CCAATTGAAGGCAAGAAGGTAAGAAAACGTAGCATAATACAAGTGGGT

Sequence 18797

CGGGCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCAACCATGAAAATCAC  
AACGTTCAATGGAGAAAAACAATCAAATGACACCAACAATTAGACGTTGAAAATTTCTAA  
CAAGGCTTTTAAAGCAGCTATCAGAAAATGATTCAACAAGCAATTACAAATTTTCTTGAA  
TCAAATGAAAAGAATTAGAACTCTCAGCAAAGAAAAAGATTATAAAAAATAAACT  
AACTGGCAATCTAATGCCAGAAAAAATTCCTACTAGTTGAGCTAAATAGTAAAGTGGAG  
ATGACAGAGGATAGATAAAAAAATTGAGGCCATAACAATAGAATTCACACAATCTGAAT  
AACAGAGAAAAATAGACGAAAAAATGAACAGAGCATGGGATACCTATTAGAGAATAATG  
AAAGATCTACTGTTTGGATCA

Sequence 18798

AAGACTCTAATTGTATTTGTATTCAATGACAGTACTTTAAACATCGATATTTAAACAGT  
TGTCAGAATATTAGGGCTCATTCAATAATTCACATAATTTTATAAATCCACAGATGGTA  
CACCATATACGGTGGTAGGTGCTGAAAACAAATATAGTTACAACTTTCACTTTATCTTGT  
CCACTGAAGAATTCATCAAAATAATGAAAGATAAATGAAATAATTGCTATGCAATTTTGA  
AATCCATTTTCAATGAGCAGTTCTTCTAATTATTGTACAAATAGGATCATAATGAGTG  
CTTGATCCTCCAAAGACTGGATACTGATTAGTTGAGAAAGCAGTTCAATAGCATGCTTG  
AAAGCCAATTTGTGCACAGTGCTTTCTATGTAACAAGCCCTGTCCCAAGTGCTTGGCTA  
GAATAGCTCTATGGAGATAGGTACCTTTATTACTGCCATTTTACAGATGGAAGAACTGAG  
GCACAATTTGTTTATCTTCACTCACAATGACGTAAGTGGGAGAGCTTGTGTCAAAC

Sequence 18799

GCCCCCCTCGANATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATTTAACGAATTTAAAAAGCT  
AATGACAATTTTGGAGAAAGTTTGGGATGTATATTGCTATGTAATTTAATAAACTGATTT  
TATGGATATAAA  
AA  
AAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCAAAAAAAAAAACCATTAAC  
CCCCCCCCCCCCCCCCCTTTTTTAACCCCCCGGGAACGGAACCCCCGCCCTCCCCC  
AAAAAACCCCCCTGAAAACCCCCCCCCCTTTCCCCCGGGGGGAAAAAAAAAAAAACCCCC  
CCCCAACCCCCCCCCCAAAATTTGCCCCCCCCCAAGGGCAAAAAAAAAATCCCCCCTA  
AAATTTTCAAAAACCCCCCAAAATTTTGGAAAAACCCCCCTTT

09785276 "020601

Table 8  
1495/1983

Sequence 18800

TACCGGGCCCCCCCCCTCGNAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGGGGGGGGTTC  
CAGGAGGCACGTAGGGTACCTTGCAGGGTCCTAGGAGGGAAACCCAGGATTCCAGGAGGG  
ATCCCAGGAACTGTGGGCACCCATTTTCTGTGTCTCCCAGCCCATTTCCACTCCTAGTTT  
GTCATGGATAATTTTTGTCTCTCCCTGTGTGATTTTTGCCATCAAAATAAAAATTTGAGA  
CTCGTTAAA  
AAAAAAAAAANNCCCCCAAGGAGCTCAAATACCCCCCATAAAAAAGAGTTATTACTC  
CCCCCCCCTGGCCGGCGTTTAAACAAGGTAATAACTGGGAAACCCCTGCCCCACCCCAAAT  
AATTTAATT

Sequence 18801

GAGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGATATCGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AA  
AAAAAAGGGGGGGGAACACAAAAAGGGCCGGCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCCCTCCCC  
CCCCTGGGTTTTTTTTTTCCCCCCCCCCCCCGGGCGGGGCTTTTCCCCCCCCCTTTTGGGGG  
GGGATCCCCCCCCCCCCCCCCCGGTTGTGTTTTAAACCGCCTCCCCCTTGTCCCGCCGG  
GCTTTTTCCAATTGGCCCCCCCCCGGGGGGCGTCTTGCCTTTTGGGGGGGTGGGTTTTTG  
GGGGGGGGGGCCCC

Sequence 18802

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCCTGGACTAGAACACTCAAGA  
CCATATGACACAACATCTTTTCTATATGATTTTGTGTTACATGTCTCATGTAAGCAAGTT  
GCATGCTTACAAGAGACAATAAAATTCCATTAAAGAAAGAAATTAGAAAATATTTTACAC  
ATCACTTTGTGACAAGTTCAAGAGATCATATGTAAAACTATTAAGCTGAAAGTACCCAG  
AAAAAAGTAAGATAAATAGTGTCCATTAATTATTTTCTCTAAAAATATGAAAGTCATAT  
CAATTTTAAGTCACTAGTTTGCAAAGGAATCTCAGCAATACAGCTCTATATATTAAAAACA  
ATATTATCTAAGAAACTACATCTTTACACATGCATACTGGTTTTATTTATATGAGAGTTTA  
TTAACTTGAATTTAATATATTCTATATTTATAGTTAAAAACCAATATAATATTTCTCTGT  
TCTCATAAGTAGTTTGTACCTGTAAAAGTTGTCCAGGTTCTTGGCATCTTGAACAAAA  
AATTGGACAAAATGCACAAAGCAAGGAAAGCAAAAGCAAGGATTTATTG

Sequence 18803

TGGGTACCGCGGCCTTCCCTCGGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCATAGGTT  
AGAGTATATCTTGAAAAGTATTAAAGCTATTGAATTATATATATAATTATATATTGAACT  
ATATATGTAATATATAATTATGATTGGAATTATATAAATGTATATAATTGTATATATGTA  
ATATATAATTATAGATGTTTAAAGCATATGTAATATGTAATATATAATTATTTAATTATTT  
ATGTAATCTATAATATATAATTAATTGCATTTATTTAATTATATATGCAATATATAATTA  
TATAATTAATATAATCAGTTATATACAACAGAATTATATATTATTAATAATTGTATATAT  
GATTAACATATAAACATACATAATTATATATATAATTCAATAGCAAGATATCAGGAAAGA  
TGGACTTTACTAGCTGAATTTTAGTTGGCATTAAACAACAAAATAATAATTTAAGAAAACA  
AAACAAATTTTCAAATTCCTAAACCTTTGCATTATCAGAGGATGGAGTCAGTGGCATGAT  
GAGCTTTTCCCATTTAGATCTATGTATNTACATGAGGTACCTATACTGTCCATTTAAACC  
AAGTATCAAAACAAATTGAA

Sequence 18804

TACCGGGCCCCCCCCCTCGGAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTATTACAAGAATT  
AAATAAGTTAATTATTTTAAAGTACTTAGAATAGTGCCTGGTACATAGTAGTTGCTTAGT  
AAATATGAGCCATAATTACTTCTTTCTGTATGTTTGAAATAGTTTCATAGTAAAATATTT  
ATAAAAAAGGAATGGGCCGGGTGTGGTGGCTCACGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGG  
CTGAAGTGGGTGAATCACCTGAGGTCAAGAGTTTGAGACCAGCCTGACCAATGTGGTGAA  
ACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGTGGGCACCTGTAGTCC  
CAGCCACTTGGGAGGCTGAGACAGGAGAATTGTTTGAACCTGGAAGGTGGAGGTTGCAGT  
GAGCAGAAAATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTAGGTGACAGAGCGAACTTGGTCTCAAAA  
AAAAAAAAA

Sequence 18805

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAAGCGGGGGACCACCAGGTTGCCA  
AAGGAGGGGTGAACCGGCCAGGTTGGAACAGCAGATCAAACTCCTGTGCTGATCAGT  
AGTGGGATTCCACCTGTGAATAGCCTGTGTTGCCACTCCAGCTTGGGCAACATAGTGAC  
ACCACATCTCTGTATAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTGAACAGAGTCCGCTGCGACGTCC  
AGGTTGGAGTGGAATGGCGTGATCTCGGCTCACTGCTTCTGGGTTCAAGCCATCTCTGC  
TTCTTGGGTTCAAGCCATTCTCGTGCTTCAGCTACTAGGAAGGCTGAGGAAGGAGGCTCA

Sequence 18806

Sequence 18807

Sequence 18808

Sequence 18809

Sequence 18810

Sequence 18811

CCGGGTCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGNAAAAAAAAAAAAAGG  
GAAGATAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCCGCCCGCGGGGGGGCTCCCTTTCC  
CCCTCTTTTGTTCTTTTTTTGCCCCCCCCTGGCCGTCTTTTTTCTCCCCCTTTTGCCGT  
GGGGGACCTTGCGTTCCCCCTTTTTTTCTTTTTTCCCCCTTTTCCCCCTTTTCCCCCT  
GTTGTTTTTTGGAGGGGGGGCCCCCGTGCCCTCCCCATTTTTTTCCCCCCTGAATG



Table 8  
1497/1983

GGGATTGGTTTTTCGTTAGCGTTATTTTTTTTTTAACTTTCCCCTTCTTTTTTTTTTAAAT  
CTCCTCCTTTTTTTTCCCCTAGGCCGAATTTGGCCCATTCCCTTTTTTT

Sequence 18812

GGGCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTGGGATGCAAGATGTTGT  
CTCAAAACAACAACAAATTACGTTAAGAAGACTAAAATTATACATTGCGTGTTTTCTAAC  
AAAACTGAATGAACTAGGAATTAAGCAAAAGTCAAACCTGGCATATTCAAAACCTGTG  
AATATGAAACACACTCTTCAACATATTCTTGCTCTGTGTCAAAAAATGTCATTTTTCAAA  
GATGTCAATCCAACCTACAGTTAAAAGCTACAGAACATAAACAGTGTGATATTGACACAA  
AGATTAACAGATGAAAGAACAATAAGATTAGAGTTAGAAATGAACCTTCTATATATGATCAA  
ATGATCTTCCACAACGTTGCCATGAGCACAAAACAGAGAAAAATAATCTCTTCAAAAATG  
ATGTTGAAAACCTGAATATCAAACTGATAAAAAAGTTGGATTATTTCCCTTGA

Sequence 18813

ATTAACATAAATTATAAATTCATTGTGAATTACAAATTAATTTTAAATATATTTATTGT  
TATTTATAGATCTATACTTACATATAAGCATACATAAGTATATATTGTATATTACATAAG  
CATTATATTTATACATACTATATATTTATATATTAATATAGTATTTATATATAAACATA  
ATAATATAGTATTAAACGTAGTATAAGTCATATAGTATATTTGAATATAATATTAATATA  
ATATACTATATTCAATATATAAAGTGTATAGCTGACCTTTGAACAAGGTAGAGGTTGG  
GGCACTGACCTCCACCCCTGCACAGTCAGAAATTCACATACAACCTTTTAACTCCCCAAA  
AAAAAAA

Sequence 18814

CCCCCTGCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACTAAAGACTTAAATATAAGA  
TTTTATAAAACTATAAGCTACTAGATGAAAACATAGGGAAAACATTTTAGGACATTGGTC  
TAGGCAAGATTTTATGGATAAGACCTCAAAGTACAGAAAACAGAAACAAAAGATAAAT  
GGTACTATATTAACTATTAATGTGGTGCAATTAATTGCAGTTTATATTGTTACTTTTTA  
ATGGCAAAACCACAATTTCTTTTACACCGACCTAAGAAAAAGCTTATGCAAAATAAAT  
AGTCACCAAGAGTGAAGAGACAGTCTGTTGAATGGGAGAAAAATTTGCAAACTATGCATC  
TGACAAGGAATTTATATCCAAATATAAAATAAATTCGAACAACCTCAACAGAAAAAAA  
AAGAATTCCATTAAAAAATGGGCAAGGACATGAAGAGACATTTCTGAAAAGAGGACATA  
CAAAGGCAACAGGTATATGAAAAAATGCTCAACATCTGTAATCATCAGAGAAATGCAA  
ACCAAAGCTACAATGAGTTATCACCTTACCCAGTTGGAATGGCTGTTATTAAAAAGTCA  
GAAATTAACAGGTGCTGTTGAGAATGTGGAGAAAAAG

Sequence 18815

CCCCCCTAGGGCGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGCGCCGGAGGTGATCCC  
CTGCGTGGCTGGGCTGCTCGGTTAGAACCGTCAGGAAAAACCTAAAGATTAGACTGTA  
AGAAAAAGAAATTAGAACCTTGTTCAAAGACCTGTTTACGGGTCTTTCGTGAGTTT  
GAAAGACTTGAGTCCAAACCACCTCCAGTTGGGTTTTTGAAAGATCCCTGAATCGTGTG  
CCCTTACTGGGGCGAGTGGGTGAGACCTGTTTGTAGACGGGGGAGGGAAAAAATCCA

Sequence 18816

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNGGAAAAAAAAAAAAAAAA  
AA  
AAGGCCGCAACCAAAGGAGGAACTAAATTAGCCCTATAAAAAATTTTTTTAAAAAA  
CACTAATTGGCCGCCCTTGGGGGGGCCCCACTGGGAAACCTTGGGGGTACCAAACCT  
GGCCCCCTTGGGGCGTTTTTCCTTTGCGCCAGCTGGGGAAAAACCCAGGGGCCCCACCT  
TTAGCCCTTCAAAAAAATCCCCTTTTTGAATGGGGGTGGAATTT

Sequence 18817

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCACTGGAATGCTGTAT  
TCCCAAATAAACATCGTTTTCTTCTAGAGAGCCTCCCTCTGTTATTTAGATTGAAAGATT  
AATACTACTGTTTTTAGTTTTCCACTTCCCTGAAGCAGGAAAAAATTTATATTCTCTACT  
TGTGTAAGAATTTGCCTATGCAATGTTAATTGGCTCTATAGTTACTGATTATTCCAGTG  
ATATTTCACTGCCCCCTTTCAGATAAATGATTTGGGCAACGCCCACTGCTTACCTTTTA  
ATCCAGATCTGGTTGTGGTTAAAAAAGAGCAGGAATATACAAAAATTGACTGGGCATG  
ATGGGGTGCAAGCCTATAATCCAGCTGCTCCGGAAGCTGAAGCAGGAGAATTGCTTGAA  
CCCAGGAAGTGGAGGTTGCAATGAGCTGAGATCACACTGTTGCACTCCAGCCTGGGTGAC  
AGAGCGAGACTGTCTCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18818

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTAGTATTTTATTACA

Table 8  
1498/1983

TAGATCAATTTTCTGACAATAAGAACTCAATTTCTCAAAGATACATTATAATGCAGCTGA  
AATTATACATTATACTCTCTACATGGCTGAGTCCCTACCAGCCCCCGCATCATACTTCTG  
CTCTTCAAATCCAATCCCCAGGAACCTAGCAACTTCGTGGGAAGGAATTGTTTCCTTAC  
CCCAAATGCTCTTGCCAATAAATATACTTTATCCAAGAATATTTTCACTCCCTCAGTATA  
GCCCTAAATAGCTATTTTAATAATTTCTACAATCTAGAAATGAAGAGAGTACAAGAACAA  
TATCTAAGAAGGGTCTTACCTCAACTATCCCCCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18819

AATTAACGCGGGGTGTAATTTTTGTCTTAAATAAAATGATGGGATTGTACAAGAAAGA  
GGGATATTTAAGACAAAACAGCCTAAACATGTTGTGAATGAAGTATGTAAGTCATAATAA  
GGTTAGTAAGATAAATTTTTAAAGGGGTGTATAATTCAGTTGGCTATAATCAAAAAGA  
AATCATAATAATCTTTCTAGAGATGGGTCTTTAATATTAATAAATGCCTATTACAAAAC  
TAAATAATTCGTTAAAACAAGATTGTATTACAGATATCGACTTATTTTTAATGCAAGAAG  
TTTTTAAATTTTTAAATGCTGTTTAAACATTCTTTAAACATTCTTCAGATTGATATCTTAAA  
AGTGCCACTCTTTCTCTTTTGAAAAGTGCTTAAATGATGGCTCTCTCTTTCACCTTTCCT  
TGGCTCCTGTAACTTTTACTACTTATCTAAGGGAGAAAAATTGTGTTGAAAACAGGCAAA  
TAAAGTGTCTTTGGAACATGCCTTTTTATTCTGCATGCCTATAATACCTGTAT

Sequence 18820

CTGGGTACGCGGCCCCCTCNAATACTTCTAGNATTAATTAACNGCGGGAGTATTTT  
ATTTTTTCTGTGGCTGTTGTGAATAGGATTGCATTCTTGAATTGGTGCTCAGCTTGAACA  
TTATTGGTTTATAGAAATGCTACTGATTTTTGTAAATTGATATGTATCTTTACCAAAAA  
TACATTTTTCTTTATATACTATGTATATAGAATTGTTTCTCTTATATCTAGTAATTTAA  
TAACATACATTAACATTTTTAACTTTTAGTAACCTAATTTCAAGTGAAAACCTAAGAT  
TACTTAATATAACATGACTTTAAGATTTAAATTAAGAGAAATTTGAACTAGTTT  
TATTTACCAAGGATTACTAAAGTTGTGTGAAGTAAAGGGCATTGAGCGAAATCTGTCT  
TTTTTAAATAAAATAATTGATTTAAGCACTTACTTTCTTTGGTCAGTTGATTAGAGCTC  
TTTCGTATATTTTGGTAGTGATACATCACATACACATGACACATATATAGACATACAAAC  
ACACAGAAGCAGATCTTCTAGATTTATAAGATTCTTCATTTGCCAGTTTTCACCTTTCTCT  
CCCCCTCTT

Sequence 18821

CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAAAGCTATTGTTTTGAGCTGA  
ATTATGTCTCCTCAAAATGTATCTTGAGGCTGGGATTACAGGTGTGAGCTACCGTGCCTG  
GCTGGACTTTTATTAATACATCACTGGACAAATCGGAAGTACTGGCTTATACCCTTTATA  
TGTTAGTTGGATTGCTCACAGAATCTCTCCTCTCCTTTGTTTTAAATGTTTTGTAAATAGA  
TATTTCAAGTTTGGTATCTGTTAAATTTAGTTGGAAATAAACTCTACATCAGTTACTGAT  
GTAACCTAAGGCACCAGTACTTTATTTTGAAAATTGGAAGGTAAAAGGAAAGAATTAATA  
GTTATCCTAGTTTCTGTATAAAGTGTAATTCAGAGTATCAAAATAGGTTAGTTGGTG  
AGAGAAGAATTCCAACATAAATGTAGTTGGACCAGCAGCATTAGAAAATCACCCTTA  
CAGCCCCCTCATGTAATAATTGATTCAAGGAATGACTATCAAGTCTTTAGATGAAAAGTTG  
ATAAGAGAGCTGAGGCTGTTACCATTTGAACCCTCTGATCACTCTTAGCATCAC

Sequence 18822

CCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATGGGACTGTCTAGTTGCAGGAAA  
AAAACACAGGGCTCCCCTGATTCTACATTACTGTGAGTTGTGTAATTATTTTATTATAT  
ATTACAATGTAATAATAGAAATAAAGTGCGCAATAAATGTAATGCACTTGAATCATCCTG  
AAACCACCCCCCTCCCATCCCGCCCCCTAAATCCATGGAAAAATTCTCTTCATGAAACCGG  
TCCCTGGTGCCAAAAAGGTTGGGAAGTGTGACATAGTGTATTACAGAATCATTTTCAGG  
CTATCTTGCTTAAATTAGAAGGGAAAAAATTGTAACAAGTTTTGTTTTGTCTTACCTCA  
CATACCTATTATTTATTTGTGGTGAAATATTTAAATCTATTCTAGCAATTTTCATGTGT  
GGAATACATTGTTATTAATATAGTCACTGTGTTATACAAGAGATCTCTGAAGTTATTC  
CTTCTAACTGANAATTTGTATCCTTTGACCAACATCTCCCCAAAACCCCAATAACGCGTT  
TTTTTTA

Sequence 18823

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTTACAATGCTAATTTG  
ATAATAAAATCTTGATGTATGGTCTAGTTACTTGGATAATAGTAATAAAATGTGTGAAG  
CGGTGAAAATCTAAACAACAATTCAATTATGAAGTGGGACATTCTAATGCACTGGGTT  
TTTTTTCTCCATTTCCAAACACTAATTGACAGCGCTTGAAAACAGCGATTGAGCTTCCG  
CATGTCATATGATACCTACGACTGTACCTATATACCTCAGGCCACTCCACTGACTAATC  
AGAAGATAAGAAGTACCTCTCACCTTAAATCAACTGAAATGTGTGAGTAAATATACATTTG

Table 8  
1499/1983

GCATAATCTTCACAAATGTCAGATTTGCCCATGACAGGATAGGCACAGTATTCCTGACAG  
TTTTAGCACACCAAAGTCTCATACTCCCCGTTAGAATGAGAAGGAAAATAACCACTTTTG  
TCTGCTATTCTGGATAAACTTATACAAAACAAGAGGAAATCTATGACATGCCACTTTGA  
GTCTCTGACTAACATGTTATAAAATGCCTGACTGCCTAATTAATGGAATACACAACCTTGG  
GAAAC

Sequence 18824

GCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGTAGACATGTCAGGAT  
GCAGAATGGAGCTGGACAGAATGTAGGCATTTCTGCTGCATCTGGAAAGTAAGATAAGTG  
AGCTCACTGTACAAAAGGCACAGAAGAGGAACTAAATTTGCACTTGGTGGAGAAAAT  
TAACTCTACTAATATAAACTGACCATCGCTACATGTTTACTGGGCACCTGGTGCAGGGCT  
AAGAAATCTGCCATTATAATCTGATGCAGTGGCACTGAGCCTGCAGAGTCAATGTGCACT  
CACAACTCAACCACTGTCTCACTTAACCCTCACACATCACCTGTCAGAGGTAATCC  
CCAATCTCCATAGTACAATTGAGGAGACTGAGACCAAGGTGGTGAAGGATCTTAACCAA  
GCCAGGTACAGTGGAGTTCTCAACGCGAAAGGAACCTCACACCTGAGCACACCTGCATGAG  
GTGACCTACGAT

Sequence 18825

CGGGTCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCTAAAACAACCTTAT  
TGTGAATACAAAAGCTCCCTCAGTGGGCATGACATTTTGACAAACATAGGATATTTGAT  
GTAATTATGGCAAGTATATACTAGTTATTAGTTATTTTCAAGATAACTAGGAACCAATCAGA  
GGCATTGAAAATGGCTTTTAAAAAATTTCTATTTATACACATGGACTGATTAAATTGAAT  
TCTTAATGTGGGACACTTTAAAAGAAAAGGTGGGGTAGGCACTACAGCTCATTTAGAA  
CCAAAGGGAGTGGCACAAATCACCTGTTTTCTTAATTCTCCATTTCCAGTTATAAGTA  
AGACATTCTCATAACCTGGAGTTTTTTCTTCAGGAAGCATGTAATATTGGTGGCGTCTCT  
TTGTCATACTTTGAATTTACTAGCTCCTAGTTTCAGTTGGTTCTTCAACAAGGGAATTA  
AAGGGTCAGATAGGGTAGCATTTTCCAGGCAAAAAGACACAGTATAGGCACCATAGCAGT  
TTGCTACATACTGTCTTAAGTCCTCTTAGGGTGTGCGCCTTTTGTTCATCT

Sequence 18826

CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACNGCGGGCAGTAGG  
GAAAACAGTAATACTTTGTAGGTACAATAGTGGCATATGAAGATGGCAACTTAGAGAAGA  
TAATAATTTTTATATTCTGTGTGATTAATAATTGTAAATCATTATGTGATTTATTATTACC  
AACAGTAGAGCAGAATCCTTTTCTGAGCACTTTCCATCTACTTGGCTAATGCCTTAGTTC  
TGTGCTGTCCAATGCAAAGACCACGTGTGGCTGCTGAGCACTGGAAATGCGGCTTGTTCA  
GACTCATTGAGCTGAACCTTTTCATATAATTTAATTTAAATCTAAAGACATATTCAATTT  
ATTTATTGGAATCTTTTGAATACGTTTGAACAAGTTAGGTATATGAATCTAACTTTTT  
CAATTATACATTTTATAAAATCTAAACACAGGTCAAATAAATTTTCTGATGAAAATTTAG  
TGTCCAAATTGGGGATGTGCTGGAGGTATAAAATATACATGCAATTTTAAAGGCAGCACA  
AAGACTTAGGAAAAATGTGAAATATCTTGTTAATAATTTTTTATACTGATTACATGTTG  
AAGTGATA

Sequence 18827

ACCGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGGATAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCCCAACCGAGGAGGAAGGCC  
CCGCCGCCCTGTGTGGAGTTCCATTTGCCCCCTCTTCTTGGTCCCTTTTACTCCCCCTCATT  
GGCTGGGAATAAACACGGGGTGAAGTAAACCCCTGGGGTTACCATACTTATTTGCCTT  
GCTGGAGATTTACCTTTAAGGACCTGGCGTATTTCCCTTTAGGCCAGTTCCGCTCCCTCT  
TTCGAGAATGGGAA

Sequence 18828

CGGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTATATAAACAGTTG  
TCTTTCATCTGTGACAAGAGTCTCAGCCAGCAAATAACAACAACTCACAACTGCAAT  
ACTGAGACCACCTTAGAGCTTAAGACGATATTTTTTTAAGGAAAAAAAAATACTGGCACA  
AAATTTAATAAAATAAACTTCAACATAAAAACAGTTTGGACCCCTTCAATCAAAGTCCA  
TCATTGTTTCAAAAAGTAGAAAGGTTAATAATTCTTGAGTTTAGTAATCCCCTGAAGAAA  
CTGTTTTAGCCCAACCAAACTGACTGGCTTTCATCAATCTCTTTCATCTCAATGTG  
ATCATTCTCCCACTAGTAGATCCACAACCTCAAGATGAATTTTTTTTTCTTTGATTAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18829

GCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACTTACAAGATATATTGTT  
AAATTTAAAAACAAATATGTGAAAAGTATGTACAGTATGCTATTTTATCTCAGAAAAAG

Table 8  
1500/1983

GTAGAAATAAAATGCATGTACGCTCTTGTGTTTGGTGGATGTTTATGTCCCCTCTTAGAT  
TCATGTGTTGAAGTCCCAATCCCTAGTATCTCAGAATGAGACTGTATTTGGACACAGGGT  
CTTGAAAGAGGTAATTACATTCAAAGGAGTTTACCAGGGTGGGCCGTAATCCAGTATGAC  
TTATGTCCATATGAGAAGAAGAAATTATGACACAGACACATACAGAGGGACACAAGGAGA  
ACACGGCCAAGGAGAGAAGCCTCAGAAGAATCCAAGCCTGCCAACACCTTGAAGTACAGAC  
CTCCAGAACTGCAGGAAAATAAACTTCTGCTGGTTA

Sequence 18830

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATTCTCTAAGACTTCT  
TATCTTCTATTTTCCCTAAGGTAGAACAAAAACCTTTACCTCCATATTTCTCTAAATA  
TTCCAGAATTTCTTGATCTACAGGCTAGATCAAGCTTGTCCAATCCACAGCCCACAGGCT  
GCATGCGGCCCAGGATGGCTTTGAATGAAGCTCAACACATTTGTAACTTTCTTAAACA  
TTATGAGATTTTTTTTTGTGCAATCTTTTTTAAGCTCATCAGCTATCATTAGTGTATTTT  
ATGTGTGGCACAAGACAGCTGTTCTTCCACTGTGGCCAGGGAAGCCATAAGATTGGACA  
CTCCTGGGCTAGATCAAAATGTTACATTTTGTCTATAAAAACATTCGACTAGGCCAGGTGT  
GGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAAGCGGATCACCTGAGG  
TCAGGAGTTCGAGATCAGCCTAGCCAGCGTGGTCAACCCCATCTCTACTAAAAATACAA  
AATTAGTCAGGCGCCTGTAATCCCAGCTATTTCGG

Sequence 18831

GGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAAGTCTTTGAGAAAAATAA  
AAATACCAAAAAAGAAAGAAAAACATTAAATTTAAACTCAGTGAATGAAATAATAAAC  
AAATTAGTTACAAGTAAAGAGAAAGGCAATAAACTGGAAATGTACATAGAGAAATCATC  
CATAATATAGGAAAGAGAAATGATGTGCATGCAATATACGAGTAGAGGTTAAGAGACATA  
GAGAATAGAAATAAGAAGCTATAGTATCTTTAAATAGAATTCAAAAAAGAAAAAGAAAA  
AACTAAGAGAGACTACTGGAGAAGAAACGACATGGGAAAAAATAATGGAAGATAGTTTTT  
TAGGCCTAAGAAACAACATGAATTCACAGAGGAAAGAAAGTATATGTATACTAACAGAAG  
AGAAACATTAGACTGANCACATANTTAAATAGCACATAAAGCCATACATTCTTGATCTA  
GTATCTTCAAACTAC

Sequence 18832

CGGGCCCCCCTCGNAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTACCGGGTGGCAGAT  
ACCATGCTGGTTGCTTAGGCACAAAAGTAAAGGATGCTGCCCTTTAAACACTGAACAGA  
ATTGCAATCTAACATGTTACATTTTGAAGGTAAAGAAGTATGCCAAGGATCCTCTTATTTG  
AAGCATAAAGGAGAAGCCTTTAAATCAGCCTGTGGTTTTTAGGCAAAGCTTCTTGGGGGA  
GAGGCCATTCTGTGTTGAGTTTTGAAGGATGTGTAAGAAGAGTTAGCCATTAAAGGAAAG  
TAGAAAGGCTTTTTTCAGGCAAAGAAGTATAACAAGATGTGGTGGCAAAAAAAAAAAAAA  
AA

Sequence 18833

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGACTCTCTCCCACCA  
GAGAAGGCCTTAAGAGACAACAGTCAATTTACAACCTCAGTTAGGCCCATGAGGGAACCTC  
TGTCGAAGTGTCTTGAAACAATGGCCATTTTACAATCTAGCTCTGCCACAAATGGCGTCA  
GCTTGACCATCGGGTAGATAAGGCACCCAAGAAGTCACATAGACCGTGCACCTGCTTGCA  
CCCTCTTCTGCATGCCATTTATGCCAAGTCCCCCTGTAAAAGCCCTTGTTTTTTGTCCCA  
GAAGGGAAACAGTACCTTAAAGGCAGGAGCCTATACTTCTTCCCCTAAGCTAGCTTTGGA  
ATAAGTCACTTTCTTTCGTACCAGACCTCACTCTTGTGAATTGGATTCTGCAAGCAGCAA  
GTGATTAAACTTGTATTTTCGTTACATTACCAGGTTTCTATTAAGAATACAAAAAAAAAA  
AAAAA

Sequence 18834

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNGTCTCACAAACATTCTT  
TCCTTTTCTTTTCTTTATTTATCATCCAGTTGGATAACAATGTTCTAATCTAAAATAAA  
ATTTAACATTTTATATCATTTCTGAAAATACATTACAGAAATTTAGAAAACATAAAGTAA  
CATCTGGTTTCTCGATTTTGTAAATAAAATTATAAGGCCAGGCACAGTGGCTCACACCTGT  
AATCCCAACATTTCTGATCTTCTTCACTCTAAATCTGTACAATACACACTATGGGTCTGTAG  
AGGTATAGTACACTATCTTCCACCTAAGTCAACAGATCACATCAGGCAATGGAAGTAT  
GGACAGTCCCCAAGTATGGTTTGGGTTACGAGTTTCAACTTTATGATGGTGAGAAGGCG  
ATACACATTACAGTAGAAACAGTACTCCAAGCACCCATACAACTATTCTGCTTTTTCACTT  
TCAGTTTTCAATAAATTATGTGAGACATTCAACACATTATAAAATAGGCATTCTATTAGA  
TGGTTTTGCCCAACTGTAGGCTAATTTAAGTGTCTGAGCAT

Sequence 18835

0973526 "020601

Table 8  
1501/1983

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCGAGCTGGAGGGCGGC  
GGGGCTCCTGGCGCCGCTAGCGCACCTGGGCAGGTGTGCCAGCCAGGTCCCCGGTTCTGG  
GATCCGAGGCCATGGCTTGGAGTGGCCCAGACCCGAACCTCGCTCCTGTGCCCAAACCTG  
GAACCTCTGGAAATGTGGCTTCGCTCACTGGCGCCTTGAGCTTGGGCGACTGCCGGGTCCG  
CGAAACCCGACCCCTGCAGAGCTGACTCCGGGACTATTTTAGTTTCTAACGTCAACTTGC  
CCGATTCAAGAGGGTTTTCGCAAAAAACGTAGCCCGTTGTCTCCTGCTGCAGCTGTTGT  
TGCAGCTGTGTGGCTGCGTTTAGTAGGAATAACCAACTCAAATTGGGAAGTTCTTCAGCT  
CAGTATCCGCTCCTGTAATTAGAACTTTTTTCTTTAAGCGATGAAATTTTGGACAGAGA  
GATCTGGAGTTTAGTTTGTGACTCGAAGAAAACTCCAAATGTAATACCTTGTCCTCATT  
TGGGGGAAAGTTTGGGCTAATTCAATTCGCCATGGAAGTGTCTTCTTTATAAAGTAGTT  
TAGTACGTATATGA

Sequence 18836

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCACCAGAACATACANT  
TGGAGAAAGAACAGCCTTTTTAATAAAATGATGCTGGGAAAAGTGAATATCTCTTCAAA  
AGAATAAACTAGATCCCCATCTTTTGATATGTAAACTTAGTAAACTCAAATGGACTAA  
AGACTTAAATGCTAGGCATAAAAAATTCGAAACTAATTTTTTAGGGTAAATCTCAAAAG  
AACAGAAAAACAAAGCAAAATAGACAATTGTAATGACCTCAAAGTAAAAAGCTTCAACA  
CAGAAAAACACACACATGTAAACACACACACACACACACAACAAAAACAAAAACAA  
TTAACATGGTGAAGAGATTACCTGCAAAATTTGGATTACATGTTAACAACTATATAACAA  
GATATTAATAACCAGAATATATAAGGTACTCAAACCAATAGCAAAAATAATAATCCCTT  
TAAAAAGTAAACAAAGGCCAGGCACGGTGGCTCACGCATGTAATCCCAGCACTNTGGGAG  
GCCCAGGTGGGCGGATCACGAGGTCAAGAGATCAAGATCATCTGGCCAACATGGTGAAA  
CCCC

Sequence 18837

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACCTACATTCTCTCTGTT  
TTTTCACTTACTCAAACCAAAGCCATGGAGTCTTCCTTGACTCTTCTTTTCTTTCAACA  
ATCCAGAAATCAGTGGGTCTACAGTTAGAGCATGTCCAGAATCTACCTCTGTTATCATCT  
TTCTACAAACTGCCATCGTGATTTTCATTCATTTTTTGCCTAGATTATTGCAACTGACTA  
AGTGAGTCCCTGCTTTCCTCTTATACCTTACAGACAATTCTCAACACAAGCTAGAGTG  
ATCTTTCACAAACATAAATGAGATCATGCCACTACTGTCCCAAACCTGCAACACAGCTG  
CCAATTTCTCTTGGAGTAAGGCTGAAGTTCTTCTACTAACCCACTAGGCCAGTATGTTG  
TGGTCCCAAGTACACACATTACCTCGTCTGCTATTCTCCTCAGTGGACTGTAGATGATC  
ATGTATATGATGCTCCTTATACACATCAGTCATGCCCTGCTTCAGTGTCTCTGCACT

Sequence 18838

CGGGGCCCCCCTCGNNGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACCACCACAGCCAGC  
TAATTTTTAAATTTTTTTGTAGATACAGAGTCTCTTATGTTTCCAGGCTGTCTGGA  
ACTCCTGGCCTCAAGCAATCCTCTACCTCAACCACCCAGTGAGTATAAATCTCTAATGT  
GGTATATCCAGAGAACAAAAAGACAGCAGAAAGCTTGGTTGAGGCATTCATAGTGTTAC  
TCAGATTCTGTTGTGGGTATATTGTGGGATAAATGATCAATCATATAATGTTCTTATTCA  
ATCATTCTGGTTTGATTGAGTACCAGCATTCTTGGAGTGGGAGAGAGAAAACACAGATG  
TTAACATAAAATACCTGAAAAACAAACCTGAATTTGACTGGAAGATTATATATGTCTAT  
TTGTCTATCTGTACGTGTGCATTTCATTTTTTTTTCTGGCGCTATTCTCTGTAAAGGCC  
TAGACATAGAGATCAACTCAGTAGCTGTGATGTCTCCTAGTACTTAGATTCTTAAATACC  
TTTCTCCTAAAGAAATGGTGCTTCTTGAGAATGGCTGATTCTGATCTGGAGAAGAATGA  
AA

Sequence 18839

TGGGTACCGCGGCCCCCCTCGGAGATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGTCCATT  
ATTTACTCCTTGCTTTTTATAGGAGAATATAATCCGTTTACACTCAATATAATTGTTGAT  
AAGTAAGGAAAGGACTAACTTTCTCGCCATTTTGTTAATTATTTTCTATCATTGGGTCTT  
TTTTTCTGAAGATATTTTGTTCCTTCTTCATCTCTTGAATTTTCTTTGTGGTTTGA  
TAGTTTCTGTGTGGTATGTCTTGAATCTTTTGAATCTAATTTTATTTTTGTGAATCTC  
CTACAGATTTTGTCTTTTGGCTACCATGAGGCTTACAAAGAATATCTTACACTTCTGTC  
TATTTTAACTGATAGCAGCTTAACATTGATTAATAACAACCTCAACACCTTTACCCAGCC  
ATCTTATGTTTCTAATGTCTAAATTACATCATATTATAATATATATATCCCTTGAAGGT  
TATTGTAGCTGTGGTTGCAATTAATAATTTTGTCTTTAACCCTGTACTAAGAATAAAAT  
TACTCTACACACCACCATTACCATCTAAAAATATTCTGAATGTTGATCAGTATTACTTA  
TA

09785376.020501

Table 8  
1502/1983

Sequence 18840

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGGATTGCTTGAGCCC  
AATTTGAGGTCAGCCTGGGCAACATAGAGAAAACCGTTGTCAAAAAATAAAAAATAATAA  
ATAAAAAGAGATAACCAGAGTAGCCCCCTGTATCTACCAAAGGACTCAAACTGTACTTAA  
AAACCTTATCAGAAAGAAAACCCCATGCCTAGATAGCTTCACTGTTGAATTCTACCAAAC  
ATTTAAGGAAGAAATGCAGTCAACTCTACATAAATTTCTCCAAAATATTAAAGAGGAGGG  
AATATTTCTCATTCTATGGAACAAAGACATCACAAGAAAAGAAAAGTGCAAATCAATACC  
TCATAAACATAGATACAGAAATTCTAAATAAAATTTTAAACAAATTAATTTCAATATATAG  
TACTAATAAAATAATAACACCATGACGAAGTCGGTTTTATCCCACCGCAGAGTTGGTT  
TAATATTTGAAAGAAAATCATGTAATTCACCACATTAA

Sequence 18841

CTGGGTACCGCGGCCCTTCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACNGCGGGCANNNGC  
CCTCAGTTCTAAGGGGTGGGGTTCTTGAAATCAAACCAACTGTGGTTCTCCCAGCCCTC  
AATTTTCCAAGAGTTGGTTTCAATTAAGAACCTGGCCTTAGCCAAGCAGTTTGTAACTTT  
CTCTGAAGCCTGATACTGGCTAAGGAAGTGGCTTTCCAAGTGTGTCCAGCAGCAGCAACA  
TCGTCCTGGGGACAGAAATGTGAATTTCTAGGATCTGGGACTTACTGGGTGAGAACTTCA  
GGAGAGAGCCCCAGCAATCTGCATTTTAAATAAGCCCTCCAGGTGATTCTGAGGCACAAAT  
TTGAGAATCCTGAATTAGATAATAGGAGCTCCTCAATTAGATAGGAGCTCCTGAATTAG  
ATGGGCTCAATCTGATCCAAGGAGAGGATTTTTATCTCATGGATGTGAGAAAGGTTTCGT  
CTGTTCTTATTGATTTGAATCAGGAATAAATTATCCCCACTGCTGCTGGCAGCCTTTCT  
GACAGCATCAGAGATTTTGGCCTGTTGATTGCAAAAGTCAAAATGTTTGTCTCTTACC  
TCAAAATTAACAGATTGATA

Sequence 18842

TGGGTACCGGGCCCCCCCCNCTCGGNGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGGAGAGC  
TTGCAGTGAGCTGAGATCGTGCCACTGCCTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACTCCAT  
CTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTGGAGATTTTCACTACTGCCTAAGAGACAGATTGTAG  
TTTGAGTTAAACCAAGTTAGATACTATGAAAACAAAAGTAAAAAAACAAAAGTCAATACTC  
TTTGGAGGAATATAAAGGACTCCAGAGTTGCTGTAATATAACATTCAAAATATCCAGGAT  
ATATTCAAAACACTACTCATATACAAAGAAACAGGAAAATGTAACCTATTCTCAAGCTAAA  
TGACACTCTAGAGAGTGACCTTAAATGCTTAAACGTTGGGATTAGCAG

Sequence 18843

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGGGCATACTCGTAGACCT  
TGCTGACTGTGCTCATGTCCAGGCAGGGGGGACAGTGTATGCAAGAATAATTTGGAGTT  
CCTGCCAGCTCTAGCCAGCTTCATCAGTGGCTGGATAAATTCAGGACTCTAAACATTTT  
CCTGAAAGAAAAAAGAAAACTTAATTTGGAAATGGTTCTAATTGAAAAACCTCTACTTAG  
AGTATGGATTTTGATTTTTTAAAAATTAATAATCAAAATATTTTGGGCTGGGCATGGTGGCT  
CACGCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCTGGAGTGGACGGATGACTTGAGGCCGGGAG  
TTTGAGACCAGCCTGACCGACATAGCGAGGCTTCATCTCTGCTGAAAAGACAAAAATTA  
GCCGTGGTTGCAGGTGCTACTTGGGAGGCTGAGGCCTGAGAATTGCTTGGGCCTGAGAGG  
TGGGGCTTGCAAGTGGGCCGAGATCACACCGCTGTACTCCAGCCTGGTAAACAGAGCGAGA  
GTCTGTCTCAA

Sequence 18844

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGTGACTGTGCATATAGG  
TTCTGTGAATTAGCATTTCCAGAATTAGCCCTGAACCAACACCGTACATTTGTGTGTGT  
GTGTGTGTGTGTGTGTGTGTATGTATATGTGTGTTCCCAGAGACTGATGTATAATTATA  
CATCAGCTTTTCTCCTTTTCTAGATGGGACAACCTCTGAAGGCTATACCAAATAGTGTCTG  
GAGGGCTTGGGTGGCATTGGCCCGTTGTCTACAATGATAATCTATCTGCTCATGAATCCT  
ACCACTACTGCTTCTTCTTCTGTCTGAATTTTCCACTTCTCTACAGGTGATGGCCCTC  
AAAGCCTGTCTCAGGATCTGCTTCTGGAGCAAAGAATAAGGACCCAGGTTTTGGGATTCT  
GAGATTAGGCACAGATGTCTGTAAAAGTTTGTGAAAGGAATTGAATTATGTGAAATTTA  
ATTGAATTAAATTAAATTATCTGCAACCTCAATCTCTTTGGGCCAAATCCAAATACTCA  
TGTGCTGTTATGAGAGCTGGGAAAGAAGGGGTGGGGCATGTTATTATTATCAATCTGTTG  
ACAATTAA

Sequence 18845

CCGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGAAAGTGAATCTTTAAAA  
AA  
GAGGAACTCCAATTCGCCCTATAAAAGAGAAAAATAAAAAACAACTCCCGGCCCCCCCC

09785276.020601

Table 8  
1503/1983

GGGGGGGAGCCCCAATTGGCCAAATCGGGGGGTTATTAAACCCCCCCCCCTGGCCCTCAT  
TTCACCTTCGCCAGCTGGGGAAATCCCGGGGAGGCCCAAATTAATTGCCCTTCCCACCAT  
TCCCCTCTTTCCATGTGGGATATAAAAAAAGCCCCAACCTTTTGGCCCTTCCCAAGTTT  
GGCCACCTTAAATGGCATTGGATTAAACCACCTGTTTTTTTTCGGAAAAATCCCCTTT  
AAATTTTGGGAATATACCCTCATTTGTTACCCAGTGGGCCCAATTGGGAACATTCCTTTA  
TTATTAAAA

Sequence 18846

CGGGCCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGNAAAAAAAAAAAAA  
AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGG  
GGGACCCCAATTCCCCTTTTAGGGGGTTTTTTTACCCCCCCTTTTGGCCCTTTTTTA  
AAACCTTGAATGGGAAAAACCTTGGGGTCCCAATTTTATCCCTTTGGCCCCATTCCC  
CTTTTTCCCCGGTGGGTAAAGGGCCCCACCAATCCCTTTTCAAAAATTG  
CCCCCCTTTTGGGGAAAAGGAAATTTTAACCTTTTTTTTTTTTAAAAATTCCCCAAA  
ATTTTTTGAAACCCCTTTTTTTTTTAACCCAAAGCCCAAATGGGGAAAATCCCTTTTT  
ATTTAAAAA

Sequence 18847

CCCCCTGCGAGATACTTCTAGGATTAATTAACGCGGGGCGGGGATGGCCTGCATCAGTCC  
ACTTCTTGCTATGAACATAAAAGTGAAACACTAAATGGACTGCTACATGATGTCAGGACT  
GCCGAGAAATAATCACGTAAAACTACATTGCTATTCCCTTCATTTAAGGCGGAACCATCA  
AGGCTAAATGGATACACAAAAGTGACATTAAATCCTGAAGCATAATTCTGATCAGGGCCA  
ATGCAAGATATGACATTAACATTCAAACTTGTCCAGACAAATTGAATGGTATTCAAATC  
CATGCAGTCTGGAGCATAAAAAGTAAGCTAGACAAGCCCTGTAAGATTGCAATCATCACT  
GAACATAATATTCATGTGGTTTCTATCACCTCACTGCTAGCAATTTGTCCCTCATGCGT  
TCACTCATGGAAAATTCTGCAAAGCCTGTTCTGGA

Sequence 18848

CGGGCCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGACTGCGCCCATCCAGAA  
AACACATTCTTTTCAAGTGCACGTGAAACATTCTCCAGGATAGACCATATGTTTGGCCAT  
AAAAGAAGTCTCAATAAATTCAAAATAATGAAAATCATACCAAGTATGTTCTCTGACCAT  
AATGAAATAAAATTAGAAATCATTAATAGATGAAAATTTATGAAATTCACAAATATGTGG  
AAATTAACAACACACTCCTACATAACCAATAAGTCAAAGAAGACATCCCAGCGAAAACC  
AGAAAATACTTTGAGATGAAAGAAAACCTCAACTACCAAAGCTTATGGGATGCAGCTTAA  
AACAGTGCTTAGAGGGACATTTATAGCTAGAACTCCTAATTTTTTAAATAAAAAGAA  
AAGACGTCAAATCAATAACTTAATCTTCCATCTTTTAAAAATGGAAAAAAAACCAAAC  
CAAAACCAAACAAGCAGAAAAATGAAATAACAAAGATTAGAGAGCTACTTGAAAGGCTG  
ANGCAGGAGGATCACGTGAGCCCCAGTCAAGACCAGCCT

Sequence 18849

ACTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNAATAATTAACGCGGGGCAACTC  
AAAGGATAAATGCTTGAGGGGTGGATATCCCATTCTTCATGATGTGCTTATTTACATTG  
CATGCCTATATCAAAACATCTCATATACGCCATGAATATATACACCTACTGTGTACCCAC  
AAAAATAAAAAAATACCATCTACCATATCTACCATAATATCATAACACATAAAATATTC  
AGGATAAAATTTAATAAAAGTTGAGCAAAACCTCTACTCTGAAACTTTAAATATTTCTAA  
AGGAAAATAAAGTATACTTAGGTAAATAAAATGATCTATCATGCTCATGGATTAGAAGAC  
AATTATTAAATCTCATCTTCAACGATTATGCAGAGAGAGACCGCAATTCTAATCATATTT  
CCAGGAAACGTTGACAACGAATTCCTGAAATTTACATGGAATTGCAAAGGACGTAGGACA  
GCCAAAACAACCCCTTGAAAAACAAGAACAAGAGAAAGTCACATTAGCTGTTTCAAGAGT  
TGTATATAAGCTACAGCCATCAAGACTGAACCAGGACCGCTGGAGTCAGCGGCAGGACC  
TGATAATAGACTCCGGGAACAAAACCTGAGTGTTTCGGAAAC

Sequence 18850

GGGCCCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCTAATTTAACTGGGTTT  
CTATTGCTAACACTTTCTATTCTTTTTTACTTACAGCTTCATGATCTCAAAGTCAAATA  
AAAAGTGAAATTTCAATTTATATGCATACTTTGTTATAGTGAAGTATGATACATTGATAA  
ATGCTTTGGGGCATATTACATCACATTAAATTTCTATAGCGAACTGAAATGAAGATATAA  
GTTCAAAAAGAGGATGCTCTCTATTCTAAATTTCTGATAGATAAAGAGGAGCTTGCTAG  
TTTATATATGTTTATAGATGGATTATGGCAGATATCAAATCTCTATGGTATTTAGATTG  
CATTTGATTCAATTTAAAGAGCAATATAACAGGTTTATTTTAAATTTCAATATTTATAGC  
ACACTAGAAATGACATATTTTACAACATATGTAAGGCTCGAATGGAAAATTATGGATGCCA

09735276-020601

Table 8  
1504/1983

ATTTAAACATGAGCAAGAGTATAAGCAGCCTTTAAAAATNTTTTTAGTGGATGATATACA  
AATCATTTTGAGGA

Sequence 18851

TTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCAGCTGCACCTCTAGGAGGGCTGATATCAACACTG  
TGCTGAAAGGCAAGGGGGGTCAAGTTTAAAGTTCAGCATACTTCTCCTTTGAGGAGTCAA  
CCTCCCGTCTTCCAGGCAAGGCATCCCTATGTTCTGGGTTTTCTGGACAGTCTCAACTT  
TTAATTTTACTTCTAAATGTATAATTACATTTGACTTAAAAAATACTGTCCGAATAGCTA  
TGCTGATTTTTGGTTTTGGAAAATATGCTCACCATGGCTCAAGAAACCATGTAACATAATA  
ATGCAGCCAATCTCGACCTACAACACAAGCTGTAAGTTAAGGTACCCTCGAGAACACTAC  
TCTTTCTCTCTTCCATTCCCTTCAGGTGTTATAAAAGCAAGCCTAAGTTAAAGTTCTATTTT  
CTAAGAGGGGAAAAGAATTGCTTTTCAATGCAACTGTAGTTCACGGTGGCCCCCTCTTACTA  
ATGACTGCAAAGCTTCTGCCCCACAGTGTTGTTTTATACAGAACAGACACTAATTCCTTT  
TATAAACAATGATATTACATGGAAC

Sequence 18852

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGCTGCATCATAATGATTTA  
TGTTGTCTTCTCTTAGAAAGGTAAGGGTTTTAATAATTGAATGTTTATTTATAGTCTAAA  
TTACTCCAGAAACAATCTTTTCTATTTTACTAATGAATGTTTGTCTTTCAGGCAAGAA  
GATATCAGATTGACATCATTCTAGAAGAATTAAGAAACTATGAACATGACTGATTATTAA  
ATGTCTCATGTTTAAACAATGCAATGTTTGACATCACTTTACAACTTGGATCATAAACTG  
GCACTTTGGTATGCATAAGAATTTCTTCAGGACAATAAGAAATTATGAGTGAATTTCTCT  
ATATTCTGAGTGAGAAAAATGTTTAGCTGTGAAGAAAAATGCATGTCATTAATAAAGGTT  
TGATAAATTTAATCACATTACAAAAAATTATCCCCCTTCCCTCTGGAAAAAACTATAG  
AGAAAGTGGGCTGAGGCTGTGCAAGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGTGAGG  
ATCCGTTGAGCCCAGAAATTGGAGACCTTCTAGGCGACAGAGAGAGACCCCATCTCTAC  
AAAAAAAAA

Sequence 18853

CCCCCTCGAAATACCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGAGGGCGGGTGAGGATTTCC  
CCATATACCAGTGTGTGTTTCATCTACCCATGAGGAATAAAACCATGCAGCAGCATGCAAA  
AAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCCGCAAAAAGAAGG

Sequence 18854

CCGGGCCCCCNCCTCGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGGAGTCACACT  
TTTCAGACCGATTAGAATAATGAGATTCCTCTAAACAGTTGAGAACCATTGTGAAGAATAG  
CACATTGTGTTAGAAGGCAATTAGAGCTCATTCTTTAATAATTAGGTTTTTTGAGTTCT  
TACAGTATGCTGAGTACTAAGATTATAAAAATGAACAAAAATTGTTCTCAAATGCATAAT  
CTGGCAAGGAATTTAGTCATAATTAGCAATACAACAATATCATAATAGATGTTGAACAAA  
GTACTATGGAGACTTCGAGGCTGAAGCGATTAAATTTGGTGTGAGTTTGAAGTGAAGCTG  
GAATGTTTTTATATATTAAAGTTGAATCTTGATAATCAATACTAAATAAAAGAAATGAAG  
TGGTAGGCAGAAGTAACACCATAAACCAGCATAGGTTGTGGCATCATATCTGTAAAG  
AGAATCCAGGTTAGCTGGAGGGATGAGGCATTAGTAGAGCACGTGGAGATGTAAGTGGAA  
A

Sequence 18855

ATTAATTAACGCGGGCAGGGATAGACACAGAGAATGGCCTCTCACAACACATGATCATA  
ATGGATTGAGGCAAGAATTGTTAGTGGCTGTTTAAACACCACTGGGCAAAAGACCATTTGGG  
AATGAGATATCCATACAGCCTCCAAGAATCACCCACATGTTACTTTTTAATTACAAGGGG  
AAAAAGTTACCTTTATAAATGGAGAAATCTGACAGGCACTACCTTTACTAATAACGATGA  
GACTTAACACCACAAATATCGGGGGAAGTCAACATCACGCGCCCTTCCCGTGATGCCCTG  
AGAAGGACGGGTGTCTATCACAAGGTGCTCCTGCAAAAACGCTCACCAGAGTCTCCAGGCA  
AGTCCTCACTGAGGAGCATTCTTCAGAACAACCTGGCCTGACCTCTTCATGAAAGACAAAA  
AAAAAAAAA

Sequence 18856

GCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGGATTAATTAACGCGGGTTCCTTAAATTTTCATGTAAA  
TAATATATAAAATAAAAACTTTTATGTTTCAAAGAACATCATCAAGAAAGTGAAAAGAC  
AGTGCATAGAATGGGGAAAAATATTTGCAATATATATCTGATAACAGGCTTATTGCCAA  
AATATATAAAGAACTCTCACAACCTCAACCGTTTAAAAATTCGATTTTAAAAATGGGCAAAA  
GATTTAAATAAAAAATTTCTCCAAGATATACCAACAGCTAATAGCCACATAAAAGATAC  
TAAAAAATCATTAGTCATTATGGAATACAAATCAAACCACAATTAGATACAACCTTCAC

09785276-020601



Table 8  
1505/1983

ATCTACAGTCATTGCTGTAATAAAAAAGACAGGCAATAACAAGTGTGAGCATGTGGAGA  
AATTAGTACCCCATGCACTACTGGCGGTGGAAAATGGTGCAGCTGCTGTGGAAAACAGTC  
TGACAGCTTCTCAAAAAGTTACCATAGGACCTAGCAACTCAACTCTTAATAATATATCAA  
AAGAATTGAAAACAATAGTCCATAAAAAATGTGTATGCATATGTNTAAGCAGGATTATTT  
ATAATAG

Sequence 18857

CCCCCCCCCTGGGAAGTACTTTCTAAAATTAATTAACGCGGGCTAGAATATAATTTGTAG  
GTGCAGTAAATGTGAAGAAATATTTAGGCTAAAATTAAGACTATGTAAACATCAGAGGAT  
TTACAGTAGAAAAGAACTAAGGAACCTAACACTTCAGACTTTAAAATAAATCAGAGTATTAA  
GTATAACAAAAGTTGAACCTGTTAGAAAATTTCTTGTATATAAGTTGAAAAGTAGGTTT  
TTGAAGAGATATATTGCAAAATATATTTTTTCACTTGAAAAAAGTAAAAATTTTTTTTCAAA  
AGCAAATAATTCAACTCTAAAATTATACTATTTCAACATTCTCATTTATGTGAAAGCATG  
TGATAAATTGTTGCTGCGTCAGAGATATGAGAAAATTCCTTTGCATTAAGTGGGCATTATT  
CATAGACTTCTCATATGAAAGAGAAGAGAAAATAAAGATGCACCAGGANAATCTGAGCAGA  
GAGGCTTTTAGTGGTTGACTTACTGAGTGATGCCTGAAGT

Sequence 18858

CCCCCCTCGAAAATACTTCTAGAATTAATTACGCGGGGATTCCGTGAAGGAACAACACC  
TAAACCCCAAGAGGCAGCTGTTGCAGCATCCAGTTCATCTTAAGAATGTCAACGATTAGTC  
ATGCAATAAATGTTCTGGTTTTTAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACC

Sequence 18859

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNAATTAGTAATTATAGT  
ATTATAAGTGAAGGGTCTGGGTATATTTTTTTAACATTATCTCCCTGACTACAATGTAAT  
AGTTCCATTTATTTTCTCCATTACACACATACAGACACATACCTACATACACACACATAT  
TTACACAAATATCCTTAACAGAGGCCGACTATCTCATACTCTTCTTGCAAAGAAACAGT  
GATTGAGTCAGTTAAAAAATATTATTTACTCCAATAATTCCTCAAAATACTGGATTTTCT  
CTCTTTGATATTTTGTACCAATTCTTTCAGTAGTGCCTGCTGTGGTGATACTCTTTTGTG  
ATGAAACATTTTTTTTTTCCACAGCAAATGGAGGAGTTGTACAGAGCTCTGGAGAATATG  
GTGCTGTGGTGTTTTCTCTGGGGTCAATGGTCAGTAACATGACAGCAGAAAGGGCCAATG  
TAATTGCAACAGCCCTTGCCAAGATCCCCAAAAAAAAA

Sequence 18860

AGCGGGTGAGCCTGTGGGGGCCCTTCACCTCCTAAGACCTCCGGCCTACCTGTGATTTT  
ACTTCCACTCCTAACGCTCCTATACTAGCCTACTAACCAACACACTACATATACCATGAT  
GGCGCGAGTACACGAGAAGCCATACCAGGGCCACCACACACCACCTGTCCAAAAGGCGTA  
CGTACGGGATAATCCTATATATTACCTGAGAGTGGTTTGTTCGCAGGATTTTCTGAGCC  
TGTTCCACTCCAGCCTAGCCCC

Sequence 18861

CCGGGCCCCCCTCGGCGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNGAAAAAAAAAAAAAAAA  
AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACACGCACTCTCTTTACGGGGTGCGTGCCCCCAATCCCACT  
TAAACGACTCTTACCCTCTACCGTTTGGCTTGCCGCGCATCACCTTGGCGTGGGGACTA  
TCACTCTTACTGAACCTTGACATTACCTGCCACCAAGCGAGATCTATACATAACATCA  
AACGAATAAACCGATTGTTAGGTAATCGTTACCTCCACAAAGAGCGACTCTCTGTATACG  
GGGGGCATGCTAGCTTTATCTGTTCCGGCAATACGATGCCCATTTGTACTTGTGACTGGT  
CTGATTTTCTGTAGCAGCAACGACTTATGGTAT

Sequence 18862

AATTAACGCGGGGGGAA  
AA  
AAAAAAAAATAAAAAAATTTAATTATAATTTTTTGGGCGCCCCCTCCCGGGGGGGTTTT  
TTTTTCCCCCTTTGTGGGTTTTTTTTTGGCCCCCCTTTTTTGGTCTTTTTTTTAAACC  
CTGGGGGGGGGAAAACTTGGGTTTTCCCCCTTTTTTTTTTTTTGAAATTTTCCTTTT  
TTACCGGGGGGGTTTTTTTTTAAAAGGCCCTCCCGGTTCTTTTTTAAAAAATTTTCC  
CCTTTTGAGGGTTTTTTGAATTTTTTACCCTTTTTTTTTTTTTTAAACCTCCCTTTTAATT  
TTTTTTAACCCGTTTTTTTTT

Sequence 18863

TAGTAATTAATTAACGCGGGGCGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AA

19785276.030501

Table 8  
1506/1983

AAAAAAAAAATTAACCAAATAAAAAATTTTTTTTGGGCCCCCTTTTTTGTGGGGGGCCCC  
CCCCCGGGGGGGGGTCTTTTTCCCCCTTTTGGGGGGTTTTTTCGCCCCCCTCTTTGCC  
TTTTTTTTCCCCCTGGGGTTTTGGGAAATTCGGGGGGTGCCCCATTTTTTTCTTTTCGGTA  
GCGCTTTCTTTTTTGAAGGGGGGGTTTAAGGAGGAGGGCCCCCCC

Sequence 18864

AGACTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGTAG  
GGTGAGATAGAACAGGAACCCCCCTCTTAGGGACCTGGATGCCCCACCAAACATAAATGTT  
TTTTATATTTTAAATTCCTTCAAAAATTTTTTCAGATACCTATTGATAGCTAGCCCTGAG  
AAGTAAATAACTTAATAAAAAAAGATAACAGTAGCCAAAAACAATAGCCAAGAACACTA  
AAATCACAGGATGTTTGCTACCCCTATGACCTCTTAACATATGACTGAAACCCGGACCCC  
CACCAAATGAATGTGCCAGGTCCATAGATGTCAAATAAGGGGGAAGTGGGACTAACTCT  
AACCACATTCTTTTTTTTTTTGAGACGGAGCCTGGGCAATAGAGTGAGACTCAGACTCAA  
AAACAAAAACAAAAACAAACAAACAAACAAACAAAAACAGAAATAAAATATAAA  
ATTGTTTTGGGATAGTTTGATGCACTATAATTTATTTGTAGTTACAACTCAGGATCAAA  
AAAGACCGCATAGCAAACATCTGCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18865

GGCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTAATCGAAATATACTACA  
GTAAAGTTCTGACATTTTACATGAAATGTAGAATATTATTGACTATAGACTATAAGTTA  
AAGATATATATTGTAAACCTAAAGCCACAATAATTTTAAATAAAGATGTATAGCT  
AATAAGGGAATAATTACTATGCAATAGATTAATAAAAAATCTCACTCTGAAAGAGAAAAA  
AAGAAGAAAAGAACAACAGAGCAAATAGAAAACAATAGCAAGATGGTAGGTTTAAACC  
CAACATTATTGATAATTACATTAAAGGCTGAATATTCCAATTAAAGGCAGAGACTGTCAG  
ATTAGATTTAAAAAGTAAGTCCTGGCTAGATGCAGCCTGTATACCAATGTTTGTAGCCGCC  
TTATTTACAATAGTCAAAAGGTACAAACAACCCAGATGTCCAACAGGCGAATGGATAAAC  
AAAATGTGATATATACATACAATGAAATATTATTGGCCTTGAAAACAGTGAAATCTGA  
TACACACTGCAACATGGATGAACCTTGAAAAAAGGACAAGTATTGTATATTAGTGTATTC  
CTGATTCCACTTGCAT

Sequence 18866

CCGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGAAGCATGCTGCTGAA  
TTATCAACGAGGATTTTCAAGTTAACTTTTAAATACTGGTTATTATTTAATTTTATATCC  
CTTTGTTGTTTTCTAGTACACAGAGATATAGAGATACACATGCTTTTTTCCCACCCAAAA  
TTGTGACAACATTATGTGAATGTTTTATTATTTTTTAAATAAACATTGATATAATTAT  
CAATTAACGAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGCGGAA  
CCCCCCTAGAGGGAGAGGAATAACCCCCCCCCACGGCCCGGGGGGCAAAAACGCCGGA  
CGGGAAAACCCAGG

Sequence 18867

ATTATGCGGGCCATTAAGCACACAACATACACATTACAGGAGTTCAGAAAGACAGGAG  
AGAGAAAAAGCACAGAGAAAAATTTCAAAGAAATAATTAGCTGAAAACCTGCCAAATCTG  
ATGCAAAGCATTAATGCACACATCTAAGAAGCACACATACTCCAAAAAGATAAACAAA  
AGGGATATATATCTAGACATAATCAAAGTCAAATGTTAAAAGTCAAAGATAAAATCATG  
AAAGCAGCAAAGGAAAAAGAACTTATCATTTAGATAAGAACCCCAATAAAATTAGTATCT  
CACTTATTAGAAACAATGAGGTCCAGAGACAATGGGATGAGACAGTCAAATGCTGAAAG  
GAAAAAAACTGCCAAGCAAGAATCTTATATCTAGCAAACTATAAATGAAAGCAAAATA  
AAGACATTCACAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18868

ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTACTTATTATACATCTATTCAAATTATCTATTTCT  
TCACGAGTTGGTAGACAGTATATTTCTAAGAATTTGTTCACTCCAAGTGTGTTATCCAAT  
AAGCTGACATAGAATTATTTATAGCTTTCTCTCAAATTTTTTTTATTCTGTAAATCAG  
TGTAATGTTCCCTCTTTCTTTTAAGATTTTAGCTATTTGAGTCTTACATCGTTTTTTATTC  
ATGCAGTTATTCTGTCTAAAGATTTGTGAAGTTGTTGAACTTTTCAAAGAAATAAAACA  
ATGTTATTGATTTTTCTCTACTGTTTGCTTGTCTTTATTAGTATCTCTATGCTAGGCTC  
ATGTTTTCTTTTTGGGGGGTTTAGCTTAATTTACTTTTTGTAGTTTCCCAAGTGAATAT  
GAGGTTATTTATCTGAGATCTTTTTTTTTTTCATTAAAAATGTATGTGGTTATGGCTATAA  
ATTTCCCTGTTAGCACTGCTTTTTGCTGCAACCCATAAGTTTGGTATGATGTGTTTTGTT  
GTGAGTAGTCTCAAGCGATTC

Sequence 18869

00705276.030601

Table 8  
1507/1983

GA CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTTGGA  
TGTCAAAAGTTGCANGAAAAAGACCANAACGTTTCAGGGAAAAAACTTAAGTGTATCCAG  
CAATTCAGATATAGCGAAAGTGAAGTCAATGTTCCAGGAAGTCTTCCAAAACAAAGGTA  
GTTGTCTCTGGAAGATGGAACCACAGTGGTGGTATGTAAACCCAACTTTTACCCTTAAA  
ATCTCTGACTCTGGTAAAATTAGAGAAAATGCACCAAGCAGCACAGGATACAATTCGCCA  
ACAAGAAATGGCAGAAAAGGAACAATGGCAAATAACCCACTGGATGATACCTTAGCACTT  
TAGGGAACAATCTGCCTTATCTACTATTTAACAATAACTTGGCTGTATGTGGTGGCTCAT  
GCCTGTAATCCCAGCACTCTGGGAGGCCAACGCAGGCAGATCACCTGAGGTCAGGAGTTC  
GAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCTGTCTCAACTAAAAATACAAAAATTAGCTG  
AGCGTGGTGGTGGGGCGCCTGTAATCCAGATACTCAGGAGGCTGAGGCTCAAGAATCGC  
TTGAACCT

Sequence 18870

TTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTTGGCTTACTGTATACTCTCCACCTAACTTTTATCC  
ATTTCCAAGGCTTCTATTACCTTGTGACAGTTCCCAAGTACATATTGCCATTTCTTATC  
TCTCCATTGAGTTCCAGACCCACAAGTCCCACTGTTTTATGAATACCTGGAATTGGCAAT  
TCAAATTCACCTCAGTTTAACTCAATTTCTCAAACAAATCTTCTCAGGTAAAATTGAT  
TTTCAGCTTAATAGTGTGCTAGATAGCACCATTGTCTACTCCATTCTTTTGACAAAAGCC  
TGGTGGACATTCTTGACTTCTTCTTTAACTCCCATAGCCAGTCAAAGATCAGGTTCTAAG  
GGTCATACCAATTCTCAAATCCATCCATCTTTCTGCATCTCTACCACTGTGATAGAATAA  
GAAATTTATCTTTGATCTTTATCCATAATTTGTGGTACAGAGCTCCTAAACTCTTGTA  
TTTCTGAATAATTGGTGGTGTATAGGAGATTGAGTTAATAAACATGCATGTATGATAAAA  
CCCTCCAAAAAAGCGGC

Sequence 18871

CGGGCCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCAGTGCTAGAAGTTATT  
TTTCTAGCCAAGTTTTCCTATAACCAATTTCCCTAGGCTAATTGTTCAAACCTCCTTGAA  
AATTACAGCATTCTTTCCTAATGTTTTATAATAATTCTAAAATAATAAAAAATAATTTACA  
TATTTTACTATAACCATGAAAATATAAAAAATTTGGTTTACAGAATTATAGACACAAATA  
AGACTGAAGATATTATTTACTGAAACTCCTCAGTTTGTATACAGATGAGGAAGTAAAG  
ACTCCAAGAGTTTACTGGATTTGCCCAAAGTCACAGGGCTAGTAAATGGAGAGTCCAGAT  
AGTACATTTTCCATCATACCAACATGTCATCAAAAACAAACCATATGATAGAAGTTTCTT  
AGTCAATCTAAACTGCAATATTAACCGGATAAAGAAGAATTCAAACATGAGAACATAGAC  
TTGATAAATGTTAATATGCCTTTTACATCCTCAGTGAGTCCAGGAACCTATATTGTAT  
TATTAATGCACTGCTAAGTCCAATTCAAAAA

Sequence 18872

TGGGTACCGGGCCCTCCCTCGGNGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAAGTATTTAGA  
GAAGTCAGGGCTGGGTAGGGGTTGTGTGGGCAGACAGGTGGAATTCATGAAGGGAGATT  
CTTTAGCCTTTTCCTTCAAGTACATCTTCTCCTGAGTACATTTACTTCCATCACAATGGA  
CTAGAAGAGATCCTTGCTTAGTGGTGCAGAACCCCTTGAGACCTAATTTAGCTTTTATAGG  
AAATTCAAAAGAGAAAGACGGCACAAGAGCAAGAGAACAGAACAAAGATATGAGTTTGT  
ACAGAGAATATTGATACTTGTGGACTGCTTCTGTAACCTCTTTAAAAATAAATTTCTAAG  
TAAATGCTGACGTAGGCTTTTCTGTTAGTGGGAAGGCTGAGCTCCTCCCGCCAAACAATGC  
GCTGCCAAATCATCTTTACAATTCCTGACAGTCTGTCTCGTCTCCGAAGCTCGGGTTCATT  
GGTTTTTATTCTGTGAAGGTCAGGAAGCGTTTGGAAAAATAAATTTTCTTTTAAATTT  
CTTAAATTAATGTGTCTTCCCAAGGATGCCAGAGATAGGAAAGTTACATAAATGCTAA  
TT

Sequence 18873

CGGGCCCCCCCCCTCGNAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATCTTTACATTGGCGA  
ATACAAAATAACATTGGAATTCAGAGTCAAATTCATGCCTCAGTTGGCCTGTTAATATCA  
TCATCTTTTGGATACCATTTTCACTTTTTCCTTCCATTGACAACTGTACCTATTAGCTATATA  
TTACTTGTTTATTTATTTGAACATTTATGTTTTTTTTTAACTTTTCAGTAGCCCATTTGTTT  
TTTAATTGAAAAGTTATACACGCAATGGTTAAAACAAATTTTATACAAGAGCATATAA  
TGATAAAAATGTTTCTTACCACCCTAGATCTCTTAGTCCCCTTTCTCAGAAGCAGCTAT  
GTATGCTTTTTCAGTTTTCTGTTTTATTTTCTGTTGTTCTATTTAATACAGATACCAAA  
TGTGAGTTGTAATAATCAGCATTGCATTACATTTTTATACACTTAATGCATTCAAGGTGT  
ATATCACATTCTAAATAAATGAGATATTGGTGACATTGCTATNTAAATCTGCCTTTTAT  
TAATGCATTTTCTTTTATTTTACTTTGAACATGTTAGTTACCATTTCATATTGTTAA

Sequence 18874

Table 8  
1508/1983

GGGTCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGTTTCAGGTGGGCC  
CACAGTTTATGATTGCCTCCTTAACTCTACCAGTGGCATGCTTTTGTACCAAATAT  
ATTTGTCATACAGCCAGTCAATTACTAATCTATTTTATCTTGATGTTATGACTATATCT  
TAATCACATTACTTTTTGTAGTTCTTAAAGTCTGTTGCTAAAATTATCCCTATAAACTTT  
ATAAAATTAAGAAGGGAAAGATGGGAGAGGGAGAAAAAATAAACCAAATGGCAGCATA  
TTCAGCATTAAATCATTAGGTGAGTTGCTCTCTGACCTGCTTCTCAAGTTGCTGCCTATC  
ATGTAGACTCTGTACAGGATTATAGCACCCCCCGCCCCATCTGCTCTATAGATAACAAC  
TTGAATGTTTTGAAACATTGAGTTTTCTATTTGAGACATTCTTCTAGGTCTGCATATCG  
ATGAACTACTGACAGCAGCTGTCTGAAAGACCCCAAGAAGCTGTCTACCAAATAAT  
TCAGTTTCCACATNCTGGTGATCTAATACTCCTTACTATGACGAAATCATGATGCCTATT  
TTCTAGCCCC

Sequence 18875

TGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGTCCGCA  
TTACATAAATATTTACTTTGTGCAAAATTCATTCTCTTAATCTGATCACTGTTTTTTC  
TTCTTCTGTGCAATTCCTCTTGTGAGAATATAAGATCTTTGACAATACGGAATGTATTGT  
CGCTGTTCTTATATGATAAGCTATTACCGATATTCCCAGCAACAAGTGTGTGTCCACTA  
TGTATGATGAGCTCAATATGTATTTACTAATAAAATGAATTAGCAAACAGCTTGCCATTT  
TCTTCAATGGACAATACACTTAATCACTCATACTGAGTTTCCTAACAGGAAGAAAAAAA  
AAAAA

Sequence 18876

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGACTATACTCAACTTACACTACAG  
TTAAAGGAACACTGACCTCCCAGNATGAGAAAAATGAGCAATTCAAAAGAGAACTCTG  
GCAATTCAAAAAGACAAAGTATCTCTACCTCCAAGTGAGTCCATTAGCTCCCCAGCAAT  
GATTTTTAACAAGTCTGAAATGACTGAAATGACAGACATAAAATTTAGAATCTGGATGAC  
AAGGAAGTTTATTGAGATTGAGGTGAAAGTTGAAACCAATATAAGGAATCCAAGGAATA  
CAGTAAACAAAGAGCTGAAAGATGAAATTGTCATTTTAAGTAAGAACCAACTGAACTTC  
TAGAGCTTAAAAAATTCAGTCAAGTATTTTATAATACAATCTAAATATTAACAGGATA  
ATAAACAAGGACAGAATCTTAGAGCTTGAAGACCAGTGCTTTGAATCAACTCAGATAAAA  
ATAAAGAAAAAATGATTTTTAAAAAATGACCAAAACCTCACATAATTAAAGGATTATTGT  
ATAGAGACTATATCTATGATTCATTGGCATTCTGAGAGAGGAGGAGGGGAAATAAACA  
TTTGAAA

Sequence 18877

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAACCTTATCGCGGGCTACCTCTAACTACATG  
TAATTTCTGTCTTGGTGGCATTCTATCTTGTCAACTCAATGATATAAGCAAAAGATGACA  
TATATTAGAAAAGCAGTACTTTTTTTCAGTTTGATGAAAATTGTAAGAAAGCTAATATCT  
GACAATATTAGGGCAATTACTATTTTGTCTAAATAATTTTTATAGAAAAGATGGTTAAGT  
GACATAATTTAAAAATATTCTCCAGNAGCCAAAGGAAAATATTTGGAAGAATAGCTATAT  
ACTAGTGGATATCTTAAATAGACTGAAAAAAGAGTCTTACAGAGTGTGTGTAACATTGA  
GCCTGGCTGGTATTCAAGGATGTGTGCAATTCTGGTACATTTAAT

Sequence 18878

CGGGCCCCCCTTCGAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCTAGGTAACACACAC  
AGTTACTTTTCATCATCATTTGATCTATTTTTAAATGCCAGCTGGGCATGGTGGCTCATG  
CCTGTAATTGCAGCACTTTGGAAGGCTGAGGCAGGCAGGAGGATAGCTTGAGGCCAGGAG  
TTCAGGACCAGTCTGGGCAACATAGCAAGACCGCAGCTCTAAAAAAAATACCTCAGAA  
GGCTCTAATAAACACTGCAGTGCTATAGTAGACACAGAGACATCAGTAGGAATCATGTT  
TACATTAGTGTGTATACAGGTAGATATATACATATATACGTATATTTCCCTAGCTTTCCCA  
TCGAGAAGGCCTAGAAGCAGTGATACCTCAATAGCAATGAACGCTCAGCACCCAGATGTT  
CATTTCTAAATACCGTTCTCCAAAAA

Sequence 18879

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAATTCCAATCAGTCCA  
ATAATCTAATAAGCATAAGACAGAGAAAGTGATCAAAAGAAATATNTGAAAAATGAT  
GGCATAGAATTTTCTAGAATTAATTACTGACACTAAACCACAGATCAAAATAGAGAATGC  
TGACTAAGATAAATATCAAAAAACACCTATGCATATTAGTCAAATGCTGAAAACAA  
AAGACAAAGAGAAGTTCTTAAAGCAGTTGGGTATGGGGGAATCCTTTACATATAAAGGAA  
CACAGATGAGACGTGGAGCCATCTTCTTCCAGAACTACCCAAGCCAGATTATGATGAG  
ACATTTTATAGTGCAGAAAGAATGATTTACTTGTAAAAATTTACCCAGAATTTATAGGC  
AGTGAATATAATTTTCAAAAATAAAGTAGGAAAAAATGAAGGAGAAATACTTTCTCAG

098376-020501

Table 8  
1509/1983

ACAAATATGAAGGGAAGTCATTTTAACATAGAAAACCTACACTAAAAGAAATGGTAAAAG  
AAAATTTCTTCAGGAAGAAAATGATACAAAATTGAAATTTAGATC

Sequence 18880

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGAGGAAAAAAAAAAAA  
AA  
AAACCCCAAAAAAAAAAAGGGGGGC  
CCCCCCCCGGGGGGGGGGCCCCCTTTTCCCTTTTGGGGGTTTTTTTACCCCCCTTTGGG  
GGGTTTTTTTAAAGGTTGGGGGGGGGAAACCTTGGGTTTCCCATTTTTTTGGCTTGG  
GGGAATTTCCCTTTTTTCCGGGGGGGTTTTAAGAAAGGGGGCCCCCATTTCTTTT  
TTAAAGTTTGCCCCCTGGGGGGGAAGGGGAAATTTTACCCTTTTTTTTTTTTTTAA  
ATCCGGTTTTTTTTTTTTTGAACCCCTTTTTTTTACCCCATGGGGGCAAATTGGGAA  
AATTTTTTTTTTTTTTAAAA

Sequence 18881

ATTAACGCGGGATGTGTCCAGGAATTTATCTATTCCTTCTAGATTTTTTTAGTTTATTTG  
CATAGTATTCTCTAATGGTAGTTTGTATTTCTGTGGGATTGGTGGTGATACCCCTTTAT  
CATTTTTTTATTGCATCTATTTGATTCTTCTCTCTTTTCTTCTTTATTAGTCTCGCTAGT  
GGTCTATCAATTTTGTGTATCTTTTCAAAAAACCAGCTCCTGGATTCAATGATTTTTTGA  
AGGGTTTTTTTGTATGACTATTGATTTTATAAAGCAATAATAATATGCCTTCTGGGGTT  
TAAATTTAAATAGAAGCAAAATAAATAAAAACTGGTATATATATTAAGAGAGGAATAAA  
TACAATTATAATCTCTAATGTCTTTTCTTTTCCGAACAAGCTTCCAATTAACATTAG  
ACTTTGATAAGCTAAAGATGTAAATTCAGCTTTTAGTTTAACTAAGAGAATAGAAAA  
ATAAATGTCTAATCAGCCAATGAATACATAACCATCCCCCAANAAAAAAAAAAGC

Sequence 18882

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNGAAAAAAAAAGCAACTA  
ATAAATGGTGTGTTTAAATACAACAATCTCAATAACTTCAGTAAGTGCAATGGTCTAA  
TCACCCTAACTAAAGGGCAAAGTTTGTCAAATTAATTTTAAAGAACAAGACCCAATTAT  
ATGCTTTCTAAAAGAAACCAATTTAAAGATAGGTAAAAGTAAGCACAGGNGAAAAAAT  
ATCCCATGCAACACCAGTCAAAATAAAAACTGGAGTAGCTATATTAATATCAACAAAAC  
AGATTTCAGAACAAGGAATAAAGGGAAATATCCAATAGAAGTGGTCAAGTCAACAAAGAC  
ACAACACTAACTGTATACATATATAACAACAAGTTTCAAATGCATAAAACAAAACTA  
ATAAACTGTAAGAAGTAGAAGTAGGAAAATCCAACTTATAGTTGGAACTTTAACACT  
GGACAAAACAAGTAATCATAACAGATACAGGGCCTGAAAGAAGAAATCAAGAGGGGAAATC  
AGAACATATTTTGAGTTGAATGAAAGTAAAAACCCATACAGCGTGTATCCAGAGGTAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAC

Sequence 18883

GGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGGTGGAGGCTGCAGTGAG  
CTGAGATCTCACCCTGCACTGCAACCTAAGTGACAGAGTGAGACTCTGTCTCAAAACAA  
ACAAACATATATAATTTTTATATGTATATATAAAAAACATATAAATATATAAATAT  
ATATTATATATAATATATGCAATAAATATATAATATAAATGTATACATAAATATAGA  
TTTACTCTAAAGAATTGCCTCATGCAATTACAGAGGCTGGCAAATCCCAAGATCTGCAGC  
CAGCAAGACCCAAGAGAGCCAGGCCAATGGCCAGCAGGCTAGAAACCTGATAGAACC

Sequence 18884

ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGACACCTACTTTACCCTTCCATTTAACATTGTATT  
GGAGATCTAGCCAATGCAACAAGGCAAAAAAATTTAAATAAAGTAAAGAACATACA  
GATTAAAAAAGAACAAAAGTTCACGATCCTGTATGTAGAAATCCTAAGAAGTCTA  
CAAAAAGCCACTACAAAGAGTTTAAAAAATTAGTTTACGCAATTCACAGGATATAAGGA  
TAATATAAAAAATCAAAATCAATTGCCTTCTAATATACTAGCATTTACTGTAAAACTACA  
ATAATATAGTCAATGTTGTATTATTGTATGAATAGAAATGCAGCTTAAACAAACAGACTG  
AGACATGCATATGTAGCCAACGATTTTGCACAAAGATGTGAGTTACTTCAACAGAGAAG  
TACCTTTACGCAACTGATATCCATTTGGAAAAACAATGAACCTCACTATTATCATATAT  
TTTGTACCAAAATTAACCTGAAGTTAATCATAGAACACTATATTAAGGCAAAAACTTAA  
AACGTGTATAAGAAAACACAGAGA

Sequence 18885

CTGGGTTACCGGGCCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTANATTAATTAACGCGGGNGTGAAAA  
AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGG  
GGGACCCCCATTCCCCCTTTTAGGGGGTTTTTTTCCCCCCCCCTTTGCCCGTTTTTTA

09725276-020501

Table 8  
1510/1983

AAAACTTTGGAA

Sequence 18886

GGGTACCCGGGCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGTGATCACCTG  
AGGTCAGGAATTCCAGACCAGCCTGGCCAACATGGTTAACCCCGTCTGTACCAAAAAATA  
CAAAAAATTATCTGGGCATAGTGGTGCGTGCCTGTAAATCCCAGCTATCCGGAAGGCCGA  
AGCAGGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGACGGAGGCCGCAGTGACCGAGATCGAGTCACTG  
CACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACTCCCTCTCAAAACAAACAAAAAGATTACAA  
GAGGATTTAATAACAAGATTACAAGAGGATTTAAGAGACATATCAGCCCATGGCAATGTA  
TGGAATTTATTTAGATTCCAATTTGAAAAAACTATACCCCCAAACATTTATGAGGCCGG  
GAAATGTAAACGGTGACTGGATATTTGCTTATCTTAAAGAATTACTATTCTTAGGTATCA  
TCATGGTAGCTGACTACTTAAAAA

Sequence 18887

CTGGGTTACCGGGCCCCCTCGGANATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGCTAT  
TTACACACTGACTGATGTGACCATGTAACCTAGTTTTTACATGAATTTTAGTACCAATGC  
TGCAATGAATGTGAAGGGTAATTTCTTAAATTCATTTTCAAATGAGCTTTTAAAAAGA  
AACTAGTGTCAATTCCTTGAGTTTCATTTAATGTATCTATTCACATACTGCTTTAACT  
TCTTTTCATACTGCTAATTTTTTTTCAATTTGATCTTTTCAAGATTGAGACTACATATTC  
CAATTTATAGTAAATCAGAAATGAGATTTTCAATTTTATAATGAACTTTAAATAAATAGA  
TTTGTTTTCTGTGAGTGAATAATTTAGGCTAAATTTCCAGAAAAATTTACCTTCATTT  
AATAACTGCATTGTTGACCAAACTTCTGATTACCTTATTTTCGCAATGTAAAAATAAAA  
TAAATAAGAAAAGACAAATAAAGGAAAAAGTCAAGAAAGGTATACTTGAGAATAAGGCA  
GAAATCTTCCAGAAAATCCAGACTGTTTATACACAATACTTTAACATAAATATTAGGAAA  
GTAACAATGCTAGACATTTG

Sequence 18888

CTGGGTTACCGGGCCCCCTCGGAGATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTCTCATA  
TTAAGATAGGCAAGTAAATTGGAAGAAGTGTAATAATTTTTTCTATTCAACATGACTTT  
ATTGTTTGGTAGAAACAGATCACTTTAACCATTTGCAAAGTGTAATAATTACTATCGTAC  
ATCCATGTGCCACATAACAGTGTGTTGGTCAATGACAGCATGTACAATGGTGGTCCCAT  
AGATTATAAAGGAGATAAAAATTTATATCACCTAGTGACACTGTAGCCACCTTAACATCA  
CAATGCAATGCATTACTCACGTCTGTGGTGACGCTGGTGCAAACAAACCTACTGCACTGT  
CAGTTCTATAAAAGTATAGCACATGCAATTATGTACAGTACATAATAATTGATCATGATA  
AGCAACTGTATAACTGGTTTATATATTTACTATACTATACTTTCTATTATTATTTAGAG  
TGTACTCCTTTCTATTATTTTCTTTAAGTTAACTATAAAACAGTGTGAGGCAGGCATT  
CAGAAAGTATTACAGAAGAAGTCATTGTTATCATAGATGCCAGCTCCATGAC

Sequence 18889

GGTAGAAGAGGAAACTCAAGAATAAACCCCTGGTGCAGAGCCCCAATTCCTACTTCATGG  
AGGGGATGTGCCATGATGCTATGAAATCACCAGGGACTTTAGCCATGCACAAACGGTTG  
GGACGTGAGCAGGCTGCTCCACTGACCTCTGCCCCGCTACAGGAGGAGAGCAACGGCT  
TACAGATAGGATGTTCTTACAGGAGAGCAGCGCTAAAAGCACTCTGAGTCAAGATGA  
GTGGGGAGCCATCTCAATAAACACATTCTGGA

Sequence 18890

CTGGGTTACCGGGCCCCCTCGGAGATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCAGGCTT  
GGGCAAGTTGCAAATTAATAAATCCTATCTTGTGGTAAATGAAAGTTGTCAATTTAAT  
GAAATTGTTTATATTTTATAATAAATACATATGGCTGTTTTTGCTTCATTTGGATATAA  
TTCTTGCCACCTTTCTAGACAGATGTCAGAACTTTAAAAAATACTACAGATAATGT  
ATCATTTTACAATTTATTTCTATAAAGCATTATTTCTTCAGAGTTTATCCAGTTTATAGC  
CTGTTGTAGATGATAGAAAATTTTATTTTGATTATGGAATAATCACAACATTTATTTAT  
TTTGTGTTCCAAAATTCAGAAATCTAGTTTTTAATGGTATTTTCGGATTGAGTGAAAA  
ATAAGCTCAAGAAATACTCTTCAGTTTATTTGTTATTTTATATTTTACATTTCTGAATTGAAA  
CCCTATTTAAAGTTTCTTAATTCTCTACTCCCCACCCCTCCAAAATTTATGTTGCAAAA  
ATGTAAAAACAATATTAGAGAGACGTCTTACTCTTATGAAAATAAGCCCAAAGGAGTC

Sequence 18891

GGGCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTAGGCAATAAGAATGA  
AACACCATCTCAAAAAAATATATATATAATCTGATGGTGGGGATGATAAAGTGAGAT  
TTCATGTTCTTTAATGTATATTTCCCTGATTCTAACGAATTTGAGTATGTTTTGTGA  
GCTGTGTTTTCTTCAATGAACCCATGTCTATATAAATAAATAAACTGCTTTCTCTCT  
ATAGCACCTAGCAAGATAAACGGGCTGCATTATAAACACATTTACTCTGCTCCTTTCTTA

Table 8  
1511/1983

TAAGACACCAATAAATTCCTACTTACCAAAGGAAAAAATGGATGTAAGTTTGTGTTAACTG  
GGTTACTGTGAGCCTGAATGGGAATCTAACTAAAGCAATACTTAATAAGCATCTAGTGAT  
GACGAGAGAAAAATTCCTGACCTCAGAGTGGGGAAAAACATAACCAATAATGGTAATTTAGAT  
TTTATATATATATATATATTTGTTTTTTAAAAAATTATCTTTATATTTTAAGAACCATAGG  
AAAGACATTAATAGTGTCTAACCGGAGCTCAGATGGAGAAATACAATGA

Sequence 18892

ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGATACAAAAGCAGTCTAACATATGATCTCTGTCC  
TATGAATGTGTTTTTAAAATGTATACTAGTCATTATTGGAGTGACTATTATATAAAAGACA  
AAAGCCACTAGGGTAGCCATGGTTTTTTGCCAGTTATTAGCCATATATAGTGGGTGCATG  
CACACATACACACACATACATATATGTAATATATAATTTTAGTATATTTAAATTAATC  
CATATTTTCAAGAACTTCATTAACCTTGAACACTCAGAAATACCCTGAGTGTTTAAGACA  
TAATTGCAAATAACTCATGTAATGCGTATATTTTATATCTTTGCATGTATGAAGTTTAT  
ACATTGAGCTTGTGCAAATGTGTTTATATCATTTGCCTAAGCCCTTGATTATTTACATG  
TTCCTATGTGGGATCACAGTCCCTCAGATATGAATCATAGCACAGTGATTTCTTTACATA  
TTCGTATTTCTACTATTGAGATACTTTAAGAACTCTGTGAGTTGTGTACCTGGAAATATAA  
AATTGATATTAT

Sequence 18893

GGCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATCTCTAGATCTGCTGT  
TGTTTTTTAACGTCAAAATGGAGAGCAAAGGCTGACATCTGATGAGTATTAGTAAATTAG  
GATATAGAGTTTATATATAAACATCAAAAATAACATTTATACATTTATTCTTCAGGAGAG  
GAAATGCTAGGTTTCCACCAGTTGTCATTAATTCTAGCTTTGGTAGGTTTCTGGGGCT  
TTGACCAGATAAGTAAGTTAAATAAATAAGTGCCTCCCTCAGTAGTAAATTTACCCAA  
TTTTTACATTTCTGAATTTTAAAAATTGTTTAAAGAGAAAATAAACCTAGCTCTGCCTACTT  
TACTATTTTTTTTTTATTTTTTCTGATGTGGTGGTAACTTTTTGAGGGATAATGAAATTA  
TGTTGAGCCTCAAAACCCTGAAAATTAATTATAATGCTGCTCAGTCTTGCTTATGCATTT  
GTTTGCTCAACATGCTCTTTCCATTAAAAATTGTTAACTTCCTCCATTGCTGTTAAAAA  
AATTAAAAAGGGATGGAAAAAGAGAGAGACAAAAAAGATGAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18894

GCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAGTTGGCCATGTTTTTCCTA  
TGGCTGTTTACCTCATCTTCCCTCTGTGTATGTCTATGTCTGTATTTCCACCTTTTCTAA  
GGATATCAAGGGTATTGGATTAGAGGCCCATCCTACTGCAGTGTGACCTCATTTTTAACT  
AAGTATATCAACAAGAACTGCATATCCAAATAAGTATCACATTTTGAGGTACTAGGGATT  
AGGACTGTAACGTGAATTTTGAGGGGACACAGTTCAACCCATAACAATCTTATGTGGCAA  
AACTGACAGTACAGTCAAGTGGAGAAAGAAATGAACAATTCAGTCAGCATCGCTGGAGTAA  
TTAGTTATCCACATGCAAAAAATAAAAAGTGATACCTACTTGAAGCTATGTACAAAAAAT  
AATTCCAGATTAAAAACTTGAATGGTAAAAGCAACCTTTACAATTTTTTGAAAAAAAAA  
A

Sequence 18895

CCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCTCGATGTGTAACATTTTTATT  
TCTAAGTTAATCTGCATTTTAAATTTGCTATATTTAAATCATCAGCAGTCAGTTTTTAAA  
TTATAAGCCTCAAACTCCCTCTTTGCCAAGTATGGGGAAAATTAAACCCTTAAAAAAAT  
TCCACATTTAAAAAATTTTCTGGCTGATGTTGAAACCTCCATCTCAAATTCAACTTTATT  
CTGTAGACTACCAGAATAATATTTTCTGATTCTATCTAAAACTTCTTCTCCTGTTCAAA  
ATCCTTTGGGGAATAATTACTAAAAAGAAATGCTTCAATGAAAATTTAACCCCTTAGAAA  
GACTGTTGTTAGATGTGGCTACTAGGCTAAAATTCAAACCCATTACATTATTTCAAGTT  
ATTTGGGCCCCTTTTATGGCAGTTTTCATGATATGATCAATACGACCAATATAAAACCAA  
ATTTTCAGAAGCCCTCCCTTGCAATTTCTTCTGACCAAATGTAATCCCAAGCAACTTTAGA  
AAAACAGAGAACTGCTGGGTAATAATATTACATTTGCAGATCAGACTCTCATAGC

Sequence 18896

GGCCCCCCTCGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAAAAATTTAGCACATCA  
TCTATGCAAGTATAGTAAAGTAAGATAAGTGGTTAATAATATTGTAAATGTTACTAATGA  
ACTCTGTGTAACTTTTGCTTCCCTCTGCTGCAGCCAGTCCCCTTAATACTTTGAGAA  
CACTGGGATGTGATGTCTCCGTCTGCCACCTCAGAATCATTTGTTCCCTACGAGAAGGCCA  
AGAGTGGTACTTGCTTTGATCACTGTTTTTAAATAGAAGACACATTGGTAGAAATCTTTC  
ATATAATATGTTGCTGCTTTTGGGGGGGTGTTGGGGAGTACCAGAGAGGTCTGCATGCAT  
CTGCAGTGACACTGGCAAACAAAAGATTTGTCATTCCCGTTGTCCTGTTGTGCTTCCCT  
TCCACCTCTCCCTGGCTGTTCCCCCACCNCCTGTTTCCTTTTGTAAGGATGCAGGTGTA

Table 8  
1512/1983

GTCTTGTGCCAGTCTGTGACATAACACCTGAACAATTTCTATGGTATCNCCTACCATTGC  
TC

Sequence 18897

CTGGGTACCCGGGCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGNAAATAC  
ATGNGCTCTCAGTAACAGCATGAGAAATTCCTGGTTACATGAAATAATACAGACATACC  
AAGAAGAGCCAAGAATACAGATTCAAATTATACTGAAAGAAAACCTTCGTTTTCTAGGCC  
TTTAAGATAAACGTTTCTGCATCAGGCCATAACAAAGTTCAAACCTGAAAAAAAAAAAAA  
GTTCTAGGAGTTGAGGAAAAAGGTTGAAGGAGGGAGTTATCAACCCAGCCAAGCAAAAAG  
ATATACCTTTCAAGAAAGAGAAGGGGATGTATGACCTTCAAATCATGTGTAGCGTGACAC  
AGCAAAAGCCGAACCTTCTGAAATATAAATTTCAAAGGAAAACCTTACCTCAAGAAATGG  
AATTACTATTTTAAATGAAGAGGACAGCATTTCAAACCTAAAACCTAGGGAAATTAATTAG  
ATCTCAGGAAGAAATGTGGCAGAAATAGAAATTCACACTTTGGAAGATGGCTGTCAAAGAA  
ACAGATTTTATAATTAATAATCACACCTTTTGCAGTATTATTGAGAGCAGATCAATAC

Sequence 18898

GGGCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGACTTCAGAATAACAT  
ACATGGTGAATAATAGTGATTTTCAAATAAGTTTAAATATTTCTACCAAGAAAACAC  
AAATAGCTACAGCCTACAGCAAGAAACAAAAGCCCACCCAGAAAAGGAAGAAAAATTTGA  
TTATAAGAGTTCCAACTGTAATATTCAAGATGTACACTTTTCAATCAGAAATTGTAAAG  
CATCCAAAGAAATAAGAAAGTGAAGTCCATTACAGATGTTAATAGAAAACCTGCTGCTGGG  
GAGGCACAGACATTTTACTCAATAGAGAATGACTTTAAATCAATTGTGTTAAATATGCTC  
ACAGAGCTGAAGGAAATCATGAATAAAGAGCTAAAGGAAACCAGAATAACAATG

Sequence 18899

GGGTACCGGGCCCCCCTCGNGNGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCTGNNGGGG  
GGAGCAAGGGGNATGTATTTTCTTCTTAATAAATATTCCTGTGCAGTAAAAAAAAAAAA  
AAAAACAA  
CAAACCAACCCCCCAGACCACCCCTCCCCATCTTTTAAAGTGCGCCCCCCCCCCCCC  
TTTTTTCCCTCCCCCCCCCCCCCGCGGGTCCCCCCCCCCCCCTTCCCCTTTTTTTTT  
CCCCCCCCCTCGGACTCCCCCTTCTGCCCCCTTTTTTCGAGGTCCCCCCCCCCCCC  
CCCCCTCTCCCCATGGTGTACCCCCATACGTCCGGCCGATGGGTTTTCTCAAATTTT  
CCCCCCCCCCCCCCTTATCCAAATTTCTCCCCCTCCTCTTTTT

Sequence 18900

GGGCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGACTACAGCAGCAGAAGAG  
GGTGCTCCTGATTTAAGAAACACAGTAAGCCACCAAAACAACACTCCCTGTTCTCTGTA  
AGAACACCTGTATTACTGATAATGGAAAAATCCAACGCAAATAAACATGAACATCTATA  
AAATAATCTAGCACTCATGCAGTTACTTATGAAGAAAACCTCAAACCTGAGCAGTAAAT  
CAAAACAAACACGCCATGAAGCAGAGAAAACTTACCAATGCTCCCAACATAGATTAAAT  
ATAATTAATAAGCATTGTCAGATATTAATGAACACTATAAAACAGAAATTTTTAAATTT  
TGTAATAAAATGGAAATAGGAAGGTGTGAAATGAAATTTGGCCAACTCAAGAAATAA  
AGAAAAAGAAATTTCTCTCAGAAATGAATAAATAGCAGGTGTTCCAAGATGGAACATATA  
TGACCAAAATATAGTAAGAAAAACATAGAATAGAAATAAAGGAGCCAAGAAAGTGAAA  
CATAATGAAAAGAGTAAATGGATCAGAATGAAAGTGGCAGATATAAAGGTAAAGAAGAT  
CTAAGATAAGACT

Sequence 18901

GGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTAATGGGTCAAGAAAAGC  
AGATAGCCTCTAGAACTGGAATAGGCAAGAAAACAGATTCTCCTGAACCTTCAGGGG  
AAACAGTGACTTCTGATGATTTTAGCCTTGACGACTCATTTAGAGATTGTGACTTCCA

Sequence 18902

CTGGGTACCGGGCCCCCCTCGGANGATACTTCTAAATTAATTAACGCGGGGGGAGGG  
AGGTTCCCTCGCAGGTCTCAGCCCGGACAGGGTCTTGCAAGCAGCCTCCTGAGCAGTCGT  
AAGGGTTGCGGCGTGATGTCTTCAATAAATTAAGTTTTATTGAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAA

Sequence 18903

CGGGCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGTGGGGAAAAAGAAGA  
GGGAACCTAAAGGATGGGTCCATAGGTGCAGCAAAACCACCATGGCACACGTATACCTATG  
TGACAAACCTGCACTTTCTGCACATATATCCCGAACTTAAAGTAAAAATAAATAGATAA  
ATAAATAAATAAATAGATTAAATTTAAAAAAGAAGAGGTTTAAATGGACTCACAGTTC  
CACATGGCTGGGGAGGCCTCACAAATCATGGTGGAAGCCAAAGGAGGAGCAAGGCATGTC

09785275-020601



Table 8  
1513/1983

TTATATGGTGGCAGGCAAGAGAGTAGGTGCAGGGAACTGCCCTTTATAAAACCAGCAGA  
TCACATGAGACTTACTCACTGTCAAGAAGCAGCACGGGAAAACCCACCCCATGACTC  
AATTACCTCTCACCAGGTCCCCCCCCACGACACTTGGGGATCCAGCAGACACCACCACCA  
CTTCATCCCACTTCAAATGTGGTCTCCCATGCTCG

Sequence 18904

CCCCCTGCGGGATACTTGCTANAATTAATTAACGCGGGGTAAAAAACTAAAAA  
CATGAAAAAATAAAAAAATAAAAAAATAAAAAAATAAAAAAATAAAAAAATAAAAAA  
AAAAATAATAATATTAAAAAAATAAAAAAATAAAAAAATAAAAAAATAAAAAAATA  
CCCTTTAAGGGGAAATTTTCCCCCCCCCTCATGG

Sequence 18905

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNGAAAAA  
AAAAA  
AAAAGCGGCCCGCCCGCGGGGAAGCTAAAATTAACCTATAGGGGGCCGCATCAGGGG  
GCGCACCTGAGCCGGCCTTAATAAAAGGGTCGTTTATTGGAAAAACCTGGGGCAACC  
AATTTAAATGGCGTGGCGGGAACCTTTCTTCCCCTGGTT

Sequence 18906

GTACCGGGCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGTGAGGCCTG  
TGACTTGTGGCTTCCCCCACTTCCCTGGGGACCTGTATGACTCAGCAGAGGCAGCCATA  
ATACCACTGGGAACATAAGTCCATTGGCTTGGGAACCAATCCCATCCCCACAGTAGT  
CACACGCAAGCCTCACCCAGGGAGACTCTGAGCTCAGACATACCCATCCCTGCCCCAAC  
CTGGTAGTCTTTCTCTACCACTCTGGTAGCTGAAGACAAAGGATATAATCTCTTGGTAG  
CTCTATGGCCCTGTCCACCCTTGAGAACTGAATACTAAACCAGGCACCCCTAGGGCA  
AATCTGCATCCTCCCTGTACAACCACAGCTGATGCACTCTTGAAAGCACCACTTCTGTC  
TGGAGGCCAACCAACACAAAACCTGGTGCCTAAACAGAAATACAACCAAGACTCACAGAG  
TCTTCTTCACTCCCCTGTACCTCCACCAGAGCAGGTGCTGGTATCCATGGCTGAAAGAC  
CTGAAGACAGATCATCATCAGCGTTCTTTCAGACACTCCCCAGTA

Sequence 18907

GACTGGGGTACCGGGCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCAAGA  
CGAGCCTGGCCAACATAGTGAAACCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCGGGC  
GTGGTGGCAGACGCTGTAACTCTCAGCTGCTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGA  
ACCCGGGGAGTGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGA  
CAGAGTGAGACTCTGTTTTTAAAAAAGATTTCATGTCTTAGATTAGATTGTAA  
GCCCCCTGGGCAGGTACTGTGTCTAATGTTTTGTGTGGCACCTGTCACATTGTTAGAGCT  
CAATAAACGTTCAACACCNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAA

Sequence 18908

TACCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGNGTGAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGACCGAGGAGGAGTCCCGTTCCCCCTATGGGAC  
TCCATATTACCCCATCTCACTGGCCGTCACTCCACACACCAATTGGGCACTGGGTAAAC  
CCTGGCGTTACCTGGCAAAACCTGTGTGAACCCATCTTAATTTCTTCAGCTGGCATACT  
ATTTAAGAGGCCTGGACTAATCGCCATTAGGCCCAGTCGCACAGCCTTTATGGCGAATGG  
AACATGCTAACGGGAAATGGAA

Sequence 18909

TGGGTACCGGGCCCCCCTCGGAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCTTCCACA  
TATAAGTAGTGTCATACAATATGTGTCTTCTAGAGTAATTTTAGTAACATAATCTTGAA  
GATGAGGAGGGTTTAAATAGCCACTGTTATTGCTGACATACTTGTTAATGAACAGTTCAC  
TCAAAATATCTTAGTTACCTTTACCTCTGTTATATCCATTTATTTTCCCCAAATGTTGA  
TTAAATACCTACTTTGTTTTATTCAATTAGGCTTTGAAATAAAAACAAGAAAAGAGAG  
CCTTGGTATTGCATTTCAGAATTCACAGCATAAGTGTATGTCTGTGCGTATATAAAATGA  
ATAATATATCTATGTTATAGAGATAATTTGTATTATATGTTGATATTGTATATGAATATA  
CATATAATACATCAGAGAAAACAAGATATAATTGATCTAAAATGAAGTGTGGAGTCAGAT  
CTGGATACAAATTTCCATGCAAGCTCTTAATAGCCGTGTGACTTCTGGCAAGTTATTTAA  
TCACTCTGAGGTGAGAAGAAATCAGAATAGTTATCTGACAGGAC

Sequence 18910

GGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCCATCGCACCCCTGCTAC  
ACTTTCTTATAAACTCTGGATAATATAAAATGCTGCTCTCAGTTTTCCAGATGATGATAT  
TTATTATTGTATTTGAAGAACTTGTGTTACCATCATAGCAACTTTATAATTTAATTAGCT

0978336.026601

Table 8  
1514/1983

GTCAGATGATAAAAAGATACTGAATAAGTGACAGAAACGAAATGAATGTAAAATACAGAG  
TGATGGTGAAGGCTATTACAACCTACCCCTTGCTTAAAGTTGTAGCTTCATCTAGTCTT  
TGTCAGGTGACTTTTGTACAATCTGGCTTTTATCTTCATTTTACAGAGATTATAAAAT  
CAATATCAAACCACTACTTTAAACTCTATTTCTCTGATTGGTGTAAATATGCCATAACAA  
TCACAGAAGATGTCTAACAAGAAGATATAAGGAATCTTCTTCCTTGTTTTGCTCTTACTG  
AGGTTTTAATAAATTGCTGTAATTTTCCAGTGAACAGGTTTCATCTACATCAAATGAATNT  
CAAGTCATGCATAAAAATCTAAAGAAAGTGTTTGTGATNGTATCATTAACTATATATGGG  
ACTAAGGATTTTCAGTAA

Sequence 18911

CTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAATTCTCAAACTAAAAAGCTGCANGAGAAAAAGAA  
CAAAAAGTGAGCATCACAGAACAATAGAAAAAAATGAAAGATGAGTCCCCATAAAATT  
GAGAGAGGAGATCAGATCCAGAAGATTTTAAAAAGTAAGCTGCCATATTTATTTAAGTAC  
ATGAAAATAACGAAAGAGACAGCCAGGTTAAGCCAGAAAAGCTACCTTGAACCTTAATCT  
TCTGAACGCTGAGTAAACCAAATTAATGTAAAACTAATAGAAAAAGAAAAGGGTCAAG  
CCCGCAAAAAGTTATAATAAAAGAGAATAAGAAGCAAAATAACATATCTATAGATAACAA  
ATGCATGCTAGGAAATCATGCCCTATAGTTAAATTAAATAATAGCTTATTATTTCAAAT

Sequence 18912

TTAATTACCGCGGGTCCATAAGAATGAGGAAAGAATCCACCAACAGGATGTAACAAATCT  
GAACTTTTTTTTTTTTTAATAAGCAAAGAACCTGACAAAATTTTGGGGATAAATTGACAA  
ATCCACATTTCTATGGGAGATTTAAACATACCCCTTTAAGTAATTAATATATCACCCCTT  
TTAGTTTGGATAGAAAAAATTACCCCCACAATCATAAAATTTTTTTTATAATTGTGGATA  
CAAAGCTGGGTATAATGATAAAATGTACACCTTGCCCCCAACAATTGAAAAAATTTGCTT  
CATTTTTTGCACACATATAACATTCACAAGTGTTGTTAAGTGGGGCCACAAAAA  
AAAAGCGGCCGCCACCGGGGGGACCTCCAATTC

Sequence 18913

GGGCCCCCCTCGGAAACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGACCAACAATCTCTTG  
GAAAATACATTATAAAAAGGAATTCACTATAGCATACTCTCATCAGACTGTCTAAAAAAT  
GTGAAAAAAGAATTGTAAAATTATCAAGAGAAAAGTATCTACTGACCCACAAGGAAACC  
CTATCAGACTAAGTGAAAACATACTAGCAGAAAACCTAACAGTCACAACAGAATGGGATA  
GTATTATCAAACGCTTAACAAAAAGCTGCAATCAACAATTTTATATCCAGCTAGATTAAG  
CTTCAAAGAAGAAGAAATAATTTCCAGAGAAGCAAATGCTGAGGAAATTCATCACCCTG  
CACTAACTTATGAGAAATGCCCAAAGGAATCCTAAACATGGAATTAAGAGTCAATATTC  
ACCATCATGGAACACCCAGAAAAAGTAACCTCACAGGTATTATAAAACCATCACATAAA  
GGATGAAGAGAAATAAATCAAAATGGTGATTCAATACAATAACACTAAAGACTAACAGAAT  
TTATAAAACAGCTGGATAATACTTTTATTTATTTATTTATTTTGTAGACAGAGTCTCACTC  
TGTTGCCAGGCTGGAGTGCAG

Sequence 18914

TACCGGGCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAATGTACTAAGCT  
CTTTTTAAAGAAAAAAGGTAGGTATAGTCAGCTTACATATCCAGCTGGGTTAGAGA  
TCACCTATGTATGGAACAACTTTAGGCTAAACTTCAAATATGTAAGAAGGCAGCTTTAGG  
CTAAAACTATACATAATAACAATGTAAATGTTTTATAAATAGTTGCCTATACTGTATTGT  
TTAGGGGAATGATGATGAGACAAAAAGGCTGCACGTGTTTGTACAGATGTAGTTTTTATT  
CTGGAATTTTTTAAATCTGTATTTGGTTGAATCCATGGATGCAAAACCCATGGATATAGAG  
GGCCAACTGGATATAAAAATTATGCATACAGTTTGTCAAGAAGAAAAGCAATGATATAGA  
AAAAATGTTATTCTCCTATTTTATTCATTAATTTATCACATGTTTAATAATGCTTATATAG  
CTTTTACCTTGTGCCAGACACTGTTCTAAGTGTTTTACAGAAATGAACTCATATAATCCT  
CACAACAACCTTAATAAGTTAGGTAGTATTATCTTTATTTTGTAGACATGAGAGAGCTGAATC  
ACAAGGAGTTATATA

Sequence 18915

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACTGAACTGATTGGGAGAAGCCA  
CCGCTACCACCGAAAAGAGAACCTGGAGTACTGTATCATGGTCATTGGGGTCCCCAACGT  
GGGCAAGTCTCCCTCATCAACTCCCTCCGAGGCAGCACCTCAGGAAAGGTACTGGCGC  
GTGCGGCTGATCACCTCAGGAAAGGTACTGGCGGTGTGGCTGATGTGCTGATGCCACCA  
TCTTTCTTGGAGGGGACGTGCCCCGAGGAGCACTGCCAGTCTTCTGCTGACCCCGCAGCCC  
CAGAGCACATCTTGTCTCGTTCAGTCCAGTTCACAGGAGGGCTGAACAGTGGGACCAGGT  
CGTTCTGTGAATTTACACTTAATTTTCTCTCTTTTAAATCTTTAACATGAAGATGGC  
TTTTCTAAACTTTGATATTTGTTCAATTTATTTAAATCCCTTTGGCCGGGTGCATGGCTCA

19830622

Table 8  
1515/1983

CGCCTGTAATCCCAGCACTTTGAGAGGCCGAGGCGGGCGGATCATGAGGTCAGGAGATTG  
AGACCATTTCTGCTGAAACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAATACGAAAAATTAGGTGG

Sequence 18916

CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGNNGGTACTTCTAGNAATAATTAACGCGGGCATGGCT  
ATACTACTATCATATAAAATAAAATCTAGGGCAAAAACCTTTATAAGAGACAAGGACATTT  
TATATAAGTAAAAATATCTAATATAGCAAGATATATAAGAATAAAAAATATGTGTGCATCT  
TATATTAGACTATCAAAATATATTAAGCAAAAATTGACAAAATTGAAGGGAGAAATAGTG  
AGTTCTACAATAATACTTGAAGACTTATAAACCTCTTTTAAATATAAAATAGAACAAC  
AGACAGAAGATAAGGATATAGAGAACCTTAAACAACACAACAATTAAGTAGATCCTAAAG  
ACATATACGTAATAATTCTACCCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18917

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGCCTGGAAGGTTGAGGCTGCA  
GTGAGCTGTGATCCTGCCACTGCACTCCAGCCTGAGTGACAGAGTGAGATGAGGGTTTTG  
TTTTTTCTGTTTTTTTTTTTGTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTTTAAAAACCATCAGA  
GATCTGATGTCACCTAGGTAATCTGAGTTTACAGAATGGCAGGCCCTCCAAAGAAAGAC  
AAGACAAACATATTATTCAACTTTGTTAGAACATGTGAAAAAGACTGGGCTGTCATAAA  
AACAGGTGAGAAAAATCTTTTGATAATGGAAAAACCAATCTGTCAAAATATATTTAA  
AGAGGTTTATTACGAATCAATATGAGTGACTGAGGCTGGCTTACACAATCTCAAGAGGTC  
CTTAGAAAGTGTGCCTGAAGTGTGTTGTTTATAATTTGGTTTTATACATTTCAAAGAAAT  
AGGAATTGCAGGTACAACCATAAATCAATACATGGAAAGTATACATTGGTTTGGCCTGAA  
AGGTGGGACAACATAAAGTGGGGGCTTACAAGTCATAAGTGGGTTTTA

Sequence 18918

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCACAACTAGAAGATTCTT  
ATAACCAAGTGACAGTCTTTTCCAAAGCTATGGCCAGTCTGCAGAATGAGAGAGATCACC  
TGTGGAATGAGCTGGAGAAATTCGAAAGTCAGAGGAAGGAAGCAGAGGTCTGCAGCTC  
AGCCTTCCACCAGCCCAGCTGAAGTACAGAGTTTAAAAAAGCTATGTCTTCACTCCAAA  
ATGACAGAGACAGACTAGTGAGTAGCTAGTTCTTTCTTTCTGATCTGTTTAAAGATTTTT  
GAACCTTTCTTTAAATTTATTTTTATAGAAAAGGATAAACACATCTTATACATATTATC  
TGGGAACGCAGGGAAAGTATTATGTATCCACAGGTTCTGTTTGGTCTTAGAGAAGCACA  
GAAACATGATTTAAATTGCTAAACCTGCCAATACCATTAGAAAAAAATCAGAAATTTCC  
TTGGCACAAAACCTCCATTAGTTTATAAAGGACTAAGAGGTGGAGAACTGTTTTATATA  
TTTTATATACACAAAGACATGTGTAAATGTTTCCAGAATTTGTCTAGCTTAACTGAAAC

Sequence 18919

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGATTGCTTGAACCCGG  
GAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTACACTTCAGCCTGGCGACAGAGCA  
AGACTCAGTCTCAAAAACAAAAGAAAACAAAACAAAATAGACTCATTTTGTAATGGCCCA  
TTCATCACAGAACAATTAAACACTACATAAAAATTAACCTGCTTACATATTAGAAATAA  
ATTTCACTTCACCCACAGATCCAACACTTTAAAATGGATAGAAAAAAATGAAAACATAAA  
TGGATAGAAAAAAATTTTATTAACCTAACTTAGGATAAAAACACTTCCTATTAAACCTCAG  
GTACCACTGCTTAAAGAGTATCATTTCTCACATTTCTTGCAAAGTGGAACCCATAATC  
CANAGATCCTTTTAAAGATGAGTCACAGGGGCCGGGCAAGGTGTCTCATGCCTATAATC  
TCAGCACTTTGCGAGGCT

Sequence 18920

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGATCAAATAAACTAAGC  
ATTAATCTTCCATCTGAAATTGTCAGGAAACCTTGAGATCAAAAGAACATCCCTGGGAAG  
GTGTTAGGCTCAGCTTATTATTATGTGGGGGCTCAGCGTCTATACCCACCTGAAGCTGGG  
CTGGCCATGAGGCTTCAGTTCACCTAACAGATGTGCATGAAACAGATACAAAAGGGGAA  
GCCTTTAGGGCCAAAAAATAGACCTAGGTTTGTATTACTATTTAGCTTAATCGTGTAT  
ACCTTGTTGTTTCTCGGCCAACAATGGCTAATTATGGTAAATACTATTTAGAATTATGTG  
CTATGTACTAAGTGTGTTGACATATGGTATCTCATTTAAACCTTCTGTGATCCTCTGAAGA  
GTGTCTCCAATTTTCCCATTTTAAACAGATGATAAACTCACAGAAGGGCCTATGGTTA  
TATAGCTAGTAAAAGTGGCAGAGTCCGTTGAACCTGAATTAGATTGGGAATGCTTTAA  
CAGTTGGTATCCAGCAGCTACAGGACTTAATATTTCTCAGTGTTGTTTCCT

Sequence 18921

CCCCCTTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCACCCCTCATTCAGTCAGGGAA

1515/1983

Table 8  
1516/1983

AAGGACACCTTGCAAATCCCTGACTTGTTTTGCTGGCTGTGGGCACACCTAGACACCAGC  
AAGGAAGAGAATAGAAGGCAAATCTCCCCAAACCGGCTACTGCTTTGAACACCCTTAAC  
TATCCTAGACCCCTTCTGGTCTCAATCTTTGAACTTTATAAGTTCTTCCAGCTATGCCAG  
GTTTCTTGAACCTTCTGCTAATAGCCTTGCTAATAGTCTCGACTGGCTGACATTAAATTC  
AAGTATAAATCTTGGAATTCAACTCAAGAATCACTTGAACCCAGGAGACAGAGGTTGCA  
GTGAGCCGAGATCGTGCCATTGCACTCCAGTCTGGGCAACAAGAGCAAACTCCGTCTCA  
AAAAAAAAAAAA

Sequence 18922

AATTAACGCGGGATCTGCTGTTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAGGGGG  
TGCCCCCGCGTGGGGCCCTCGCTTTCCCTTTTCTGCTTTTTTTTTTCTCCCTTCT  
GCCCCCCCCCGGGGGGCGGGTTTCTCGGGGGGTTTGGGGGGTGCCTTGCAGCCCC  
CCTCTTGGGGGGGTTTTTCCCTTTTGGGGGGGGGGCCCCCGGGTGGCCCCCTTT  
TCCCCCGCTGGGCCCTTGGGCCCTTTTTCGGGGGGGGGATTGTAACATAGGGCCCCCA  
CCCTTTTTCTTTTTTTCCGAATTCGCCCCCTGTTTGGGGCCTTTTTTTTTTCCCCGGCT  
TTTTTTGGGAAAACCCCCCTTTT

Sequence 18923

TAATTAACGCGGGGGGTTATTGGAACAAAATTTTTCATATCAGTAGTAATGGGGCAAT  
TACCCCACTGAAAAACCCATAGTGCCCTTGTCTGCAAACTAAACCATGGGAGGAGAGA  
AATAATAACTTTCCCTATCCAACAGGGCTGGGTGCAAATCAAAAAATGATTGATTTCC  
TGGGGAAGTCTTTTGCGAATGCTGAAAAATTTATGTGCGTTAAGGGGGGTTAAATT  
TTTTTGGGCACAGGAAAAGAGTCAATCAAAAATTTTGAAGATCACCCAAAAAAAAACA  
GCAAGATTTTTTGGCCCTAAAAAGTTAGAGTTGCAAAAAAACCATTCCTCACAGAAAG  
TGAAAAATAAATTCGGGACCTTCAGCAGGAAGCAGAGCCTTACAGAAGTGAAGTTAAA  
TAATATTCAAATTCGGAGTTGTGAAATTATTTGCATATAAAAA

Sequence 18924

GGCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGNATTTTGGAAAAAAAA  
AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGGG  
GGGACCCCAATTTCCCTTTTGGGGGGTTTTTTTCCCCCCCCCTC

Sequence 18925

CGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGCATCANTCATCTCCAA  
AGTTATCAGAAAGTTGCATTCAAGAGTACCTGTCAAAGTTTTATAGCTGATTATAAAACC  
ACCTTCCAAGTGGATCAAAATGAGACAATTGCCTTGGATGACAAAAATATTTTAGGGCA  
GCCACTGTTAAAAACACAATTGGGCTGCGTGCACTGGCTAACGCCTGTAATCCAGCACT  
TTGGGAGACTGAGGCAGGCGGGTCACGAGGTCAGGAGATCAAGACCATCCTGGCTAACCC  
AGTGAAAACCATCTGTACTAAAAATACAAAAAATTAGTTCGGGCATGGTGGCAGGTGCC  
TGTAAGTCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAAAATGGTGTGAAGTCAAGAGGTGGAG  
CTTGCACTGAGCCGAGATCATGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGATTCTA  
TCTCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18926

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTATAATTAATTAACGCGGGGGTGGGGCCCTAATTCA  
ATATAACTGATGTCCTATGAAAGGGGGAAATTTGGACACAGAGACAGACATATGTAGAGG  
GAAGATGATGTGAACAGACACAGGGAGAATGAGGATCTGTAAGCTATGAGAGACCTTT  
CCTTCACAGTTCTCAGAACAAACCAACCTGCCGTATTTTCAGCCTCCAGAACTGTGAG  
ACAACCTTTCAGCCTCCAGAACTGTAAGACAATATATTCCTATTGTTTAAGCCACTCAGTT  
TGTGGGTTTTTATTACAACATCCCTAGCAAACTAATATGCCATCTCAGTGTCAAGCAT  
ATCCCAAGCTTCAGATACCACACTAGGCAAGGCCAGTCCACATTTGGGAAAATTTGGGC  
AAAAGCACTCAGAGCAGGACTAACAGAAACATGCCTGCATCTGCCTGCAGCTTGTCTT  
ATGCTGTGACCCCCAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18927

GGGCCCCCCTCGNGGATACTTCTANAATTAATTAACGCGGGGGGGTGGTGGTGTCTGC  
CTGATTCTTGTGTTGTTCTTTGCTCGATTAACTCTGTAAATTAATAAAAAAATTAGTC  
CAATAAAATTCATGTAAATTTTTCTTATGATTTTAAATTTGTTTTAAAAATTTAACA  
TACATAAAGAAATAATATGAAGAATAAAATACTAATTTTTATTTTTATATATAGAGTCC  
TAAATTTGGTAAGAAATCACTAATCCATTAGTAGAACAGTAAATGAAACAACAAATCA  
TAAGGAAAAATTAACAATGGCCAGTACATATAGTGAAGAACTTTTCTAGCTATTCAAACATTT

09785276.020501

Table 8  
1517/1983

AAAGAAACAGAAATTAGGTGGCTCATGCTTATAATCGCAGCGCTTTGAGAGGTCGTGGTG  
GGAAGATATCTTGAGGCCAGGAGTTTGAGATCAGGCTGGGGGCAAGGTAGTGAGACCCCTT  
GTCTCTACCCAAAAAATAAAAAA

Sequence 18928

GGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAAGAAAGATGGTGGATCAG  
CTTTTCTGCAAAAAATTTGTAACCTCCAGTCCGACTCCATTGTCTCCAAGTCGACTTTTCGT  
CCTCATCCACAACCTCCTCCACAGAAGCCCTGAACACATGTCCATATGGAGTTTACTCTT  
GTTGCCATGCTGGAGTGAATGGTGTGATCTTGGCTCACCGCAACCTCTGCCTCCCGGA  
TTCAAGTGATTCTCCTTCTCAACCTCCCGAGTAGCTGGAATACAGATTGAGTTTGTCT  
CTATTGCCCAAGCTGGAGTACAGTGAGCTGAGATTATGCCATTGCACTCCAGCCTGGGTG  
ACAGAGTGAAACTCCGCCTCTAAAAA

Sequence 18929

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGCAGGCATCTTTGAATC  
ACAGAAATTTAGAGGTAGAGAGGGTTATCAGAGGTCAAGTTCAACCTCTTAGTCCTATCA  
ATAGAGTTTACAGAGTGTGATGATGCATTTTACAAACAAAAAGCTTCCCCTTTGGGA  
GGGTGAGGTGGGCGGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAACCTGGCTAACATGGTG  
AAATCATGCCTCTATTAATAAATACAAAAATTAGCCAGATGTGGTGGTGACACCTGTAAT  
CCCAACTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGATCCTGGGAGGCGGAGGTTGCG  
GTGAGCCGAGATTGCGCCACTACACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAAACTGCCTCCCAA  
AAAAA

Sequence 18930

AATTAACGCGGGGTCTGACTAAGACTGCCCATCTTGAAACAGCCTCTGCCAAATATGG  
GGAATTATGACAGTGTTTTAGATCAGACCTAACTGACTCCATCTTGCTTCAACCTCTAA  
ACTGTCCTTATCCATTCTTGGGCATAGGCCGAAGTCCCTTGGGTTTGAATTTTTTTTAT  
AGTTTTAAATAACAGCCCTTCCCAAGCAAATCTGTTCTTGTAACGAATGAAAGGCC  
ACCAGCCACCAAGTTAGGATGAGAGGGGCTGGAACCTCTAAATATTACCAGCTGTTACGTG  
GAAGGTCATGAGATTTGCAACTTCCCTGATTACTCTTGAAGATAACATCACCATTGTGAA  
CCTGAGATTGGCCTTTTGGATGTCTTTTCCAGGTTTTTCCATTTCTGACAAGTGGTTGGC  
CTCACCTGGACCTGCCAACCAGTCTGTGGCACTCACCAGGAAGTCACTCAGCATAAGA  
GGATAGCTTCGACTGCCTATGAGTTCATCCTCAAGCCAACCAATCGGTGCTCCTGGCTCA  
CTGGACCCCTACCCACCAATTATCTTAAAAAC

Sequence 18931

CTTCTAGCAATTAATTAACGCGGGCATTGTCTTCAATGATGCATCAAAATATCTCAAAT  
CCTAAGTGACTGTCAAAAAAATCCTCGTAAAAAGAAATCTCAGAAGGATGGAGTCCATTTT  
AGAGGAAAATGAGTTGTGTGGATGAAAAGTTCATCTTTAGGAAAACCTAAACTGCTTTC  
CCAAGAAGCCAGAAGGTGAAAATAGCAGTGCAGGAACCAAGGAACAAATAAAAAATGTTT  
AACAACCTAACATGCAAATGGAACAGGTTGTAAGTGACTGAAAACCACTTATGGTCTCT  
AATTAGATTAGATTACTAGCTCTCTTTAGAATCAGAAAATGGAAGCCACTATTGATAATC  
TTTATCAATCAAAAGTCGACTTGAAAAANAACCTCATTGATGGTGTAACTTAAATGTTT  
CCTTTAATAAGGCTTGAA

Sequence 18932

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCATGAGGAGTGACCCTCAATTA  
CTCATTAGCATGTGTGTAATAATATCCAAGACATGCCAGAAGCATGTTTGTTCAGCA  
TGATCATTATTGTCTGTCCCATGTTTTTATACAGCTTCTCACATCAGCCATTCTCTTCTC  
ACCACTCTACTCCTAGTTAAATGTCTTGTCCAAGTTCAAAACCTCCCTTTTGCCAGGGC  
ACAGTGTATCCTATTGATATTAATAGGTAGTGATGGCTTAATTATCTTGATAAAACAGTA  
ACTCCATTTTAATGTGGGTCTCTAGAGATAGAGTTATAACTAATTTGGAAGGTTACAAA  
CAGGATTGCGGTCAATTTTGGGATATGAGAACCCTTTGATATCCCTCAAATTAAGTAGA  
GGATATTTTGATGGATATTTCCCTCTGCAATTTATCATACTCTCTCCTGCACCTTCAATT  
TGTCAGTTACTACAGAATCATTTACATTATGTACAGTCTGCCATTTTAAAAATAAATGGT  
TTCTTGATCCAGTGTTCTGCTTCAGTGACTGCCTCATTTCTTTTATTTATTTATTTTA  
TAAATAGAAGCGGGATCTCGCTGTG

Sequence 18933

CCGGGCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGTTTGAACCAACCA  
TAGTTAAAGTTAAGAGTTTGAAATTTGCAACAGAAGCTGCAATCACCATTCTTCGAATTG  
ATGATCTTATTAAATTACATCCAGAAAGTAAAGATGATAAACATGGAAGTTATGAAGATG  
CTGTTCACTCTGGAGCCCTTAATGATTGATCTGATGTTTCTTTTATTTATAACAATGTTA

1517/1983 Table 8

Table 8  
1518/1983

AATGCAATTGTCTTGTACCTTGAGTTGAGTATTACACATTTCTTCCTGCTAAGGCCATTG  
GACACAGAATCCGAGTGATGCTGTACCCCTCAAGGATTTAAACTAACGAAAAATCAATAA  
ATAAATGTGGATTTGAAA  
AAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGGGGGGAGCTCCAATCCCCC  
TATAGGGAGTCGTTTTACCCCCCTCACTGGCCGTCGTTTAAACACGTCGGGACTGGGAA  
AACCTTGGNTTTACCCACCTTAATCGCCTGGGAGAAAATCCCCCTTCGCCAGTTGGCGT  
AATACCGA

Sequence 18934

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATGTATGACATGGTTAGGCTTTG  
TGTACCCACCCAAATCTCATCTTGAATTGTAATCCTCATAATCTCCATGTGTCAAGGGAG  
AGACCAGGTGGAGGTAATTGAATCATGGCGGCAGTTTCCCCACCGCTGTTCTCATGATAG  
TGAGTGAGTTCTCAGGACACCTGACAGTTTTAAAGAGGATCTTTTGCTTCACTCAGTAC  
TTCTCCTTCTGCCACCTTCTGAAGAAGATGCCTTGCTTCCCCTTCGCCTTCCACCAGGA  
TTTTAAGTTTCTGACACCTCTCCAGCCGTAAGTGTGATTCAATTAAACCTCTTTCCTTTA  
TAAATGACCAGTCTTGGGCAATTCTTCATAGCTGTATGAAAACAGACTAATACAGAGTAA  
TATGCTATTGCTGTAGAGTATGACATTTAGTCTGCAAGTGAAGAAAGCTTTTAAAGAAT  
GTATTCAAGGCTGGGCGCAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGG  
CGGGCGGATCACGANGTCANGAGATCGAGGCCATCCTGGCTAACATAGTGAAACGCTGTC  
TTTACTANAAATACAAAAAAT

Sequence 18935

GTACCGGGCCCCCCCCCTCGNNGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCGCGGGTAACA  
TATAGCTTTTCTATTTAGCTATAAGAATTATATTTTTACTTCATTTGGCTTTTGACAGGT  
CTTTTTTAGGAGACCTTTCCCTCTGTGCATACCCTAATCTATTTTGGAGGTAAATGGACT  
ATTTCTTAGTATCTCAGAAGTAGGAAAAAATTGTTTCTCCAGAAGTATTGGACTGGTC  
TAGTCTCATTGAGTATATTAACTTGAATCTAGCCTGAACATAAAGTTTCTGATTGCTA  
ACTTTTAAATATGTATTCATAAAGTCTAGAGGTGAGGTGGGGGAAAAATGAATATTTAT  
TTGTCATGTGCCAATAAGTTTGGTCAGTACAATTATCTTTATCTCATTTAATTTTTTACAA  
CTACCTGAAAAATAATTCTTACAGGAAAAAAGAAAAAACGTACAGAGCATGAAGAG  
GGGTAGAGTAGGAATGCTTGTGGGGATACATAGGTTGTTAATAGCAACCTTAGATCTAG  
ATCTGGCTTGGTCTTATAGGAGAATAACACTGACTTTGTTTTTGTGGTGTTTTTTTTTT  
TTTTAAAAATCCAGCAGCCAAAACCAGATT

Sequence 18936

GGGCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAACATTCAGAAAAATAAA  
GAGACAATGGAGCCTAAGAATATTTGAAGCAACAATGGCTAAGAAATTTCCAAAATTAAT  
TATAGATACAAGACTATAGATCTAAGAATGTTACAGAACAAGTAGGATAAATTCCAAAT  
TCTACACCTAAAGCTATATTCAAACCTGCACGAAACCAAACGGGAATCTTCTAAGAAGAC  
AGGGAACATTTACCTGCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18937

TGGGTACCCCCCCCCCCCCCTCGTGCGTCCTTCTTGAATTAATTAACCTCCAAAAATAAAT  
AAAGGTTAAACCTCATTTGTTTAAAGTAATCCATCCTTTTATTCAGAATTCTCTAATCCC  
GAAGGGATGGTGGGAAAAGCATTTTTTCCCCCTTTGAGATTTTAAAAATCTTTTAAA  
AATTTACCTTTTATTAATAGATAAAAAATCCAATTTCTTTTAAATAAATCCTTTTTGAAAT  
CAAAATCATAAAGGGGGGGGGGGAAGTAAAGTTTAAAGTTTTTATGTGGTTAAAT  
CTCATTTTTTATCAATTAAAAATACCCTGTTTTTAAATAAAAAATATTTGTGTAACCTCT  
CCTGGTACCCACAAAATCAAACCTATAAAATCTACACAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCG  
CCACCGGGGGGACCTCC

Sequence 18938

CTGGGATACCGGGCCCCCCCCCTCGGAGATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTCTCAA  
AAAAAAAAAAAAAGAAA  
AAG  
GGGCCCCCCCCCGGGGGGACCCCAATTCCCCCTTTAAGGGGGTTTTTAAACCCCCCA  
ATGGCCCTTTTTTTAAACCTTGGA

Sequence 18939

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTCTGTCTCAAAAAATAAATAAAT  
AAATAAAATAATAATAAATTTGAATTTTAAATATAATAATGAGTGTAATATATTTCA  
TTTTATCCCAGTGAGTCATCATAAGCACCTAGAGCATGGAGTGGCAACTTTTTCTATAA  
AGGGCCAGGTAGTAAATACGTTAGGCTTTGCCGGCCATATCTTTCTTGTAAAGATGA

1992-02-26

Table 8  
1519/1983

TTTTGTCTGATGTTAGTATAGCCATTTAGCTTTCTTGTGGTTGCTATTTGCAAGACATA  
TAATTTTCTATTCTTTTACTTTCAACCAATTTGTATCCTTGAATCTAAAAAGTATCTCC  
TATAGGGACCCCTTATACATGGTTGATGGGGATGTAAATTAATATAGTCATTTTAGAAAA  
CAGTATGAAAAGTTTCTCAAAAAAANAAAA

Sequence 18940

TGTTTTCATATATTTATTTTATTTTGTAGACAGGCCTGGGCAACAGACGAGACTCCTCTG  
AAAAACAAACAGACAACAGACAGAAGCTGGGTTCTCAAAAGGCCTGCCACTGTCTCCCA  
TGGAGCTTGACAGCCCATGCCATTAGCTCTCACTGTTAGGCTTCTGGGGTAAGGTCTCTT  
CTACTT

Sequence 18941

CCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACAATAATTTACAGTCTTGAA  
AGAAAAAAAATTGTCATGCAACAACACTGTATCCAGTAATGCTATCCTTTAGATAAGAG  
AGATAGTCTTTCCAGATAAACAAAAGCTGAGAGAATTCAGTCCATCAGAATGATCTTA  
CAAGAAATGCTAAAGGGAATTTCTTCAATCTGAAAATGAAAGAAAACAAAACACTGACATG  
CAACAAGAAAACATTTGAAGATATAAAATTCAGTATAAAATTAATACAGACAAACC  
CAGAATACTCTAATAACACTAATAACATTATTCTAGTGTCCAATCCACTGGTAACTTTAA  
TATAAACCTCAAAAGGCAACTTTATCCAAAATAATAGCTCCAGCAACCTATTGAAAGATG  
GCAATATTTTATTAATTTATATTTTAACTTGAGAAAACATAAAGTCAAAATGTGGGGGT  
GATGAAATTAAGTACTAAGCTTTTTTCTTTGTTTCTATTCCTTTTTGTCAATCTAAGAT  
ACATTGTCATCTCCTTATAATAACTTGTATACCTATACAATGTTTTTTGTAGCCTCAT  
GGA

Sequence 18942

CCGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGGCTGACAGACTTTAA  
AATAAGGATATTAGTGTACTCAAAGTGATAAATGATGAAATAACATAAAAGATTCAAAGA  
TATTTTAAAAAGCATAATTAATGAAAGAATATATGGATATAACAATAAGATCAATAAATA  
AGCATAGTTGATCAATAAAAGAACACAGTTAAAGAAAGAACAGCACAGGAAAAAGAAAT  
AAAAACATGAAAGAATGATTAAGAAGCATAGAGAATAAACTAAGATGCTCTAACCTACAT  
CTAATATGAGTTCAGAAAGAGTTTCCAAACGTAAAAAGAAAACAATTTCTGGGCCGGGC  
GCGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGACGCGGGCAGATCACGAGGT  
CAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAA  
AAATTAGCCGGGCGTAGTGGCGGGCGCCTGTAGTCCAGCTACTCAAGAGCTG

Sequence 18943

CGGGCCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATTCTGTTTTCATATAT  
TTATTTTATTTTGTAGACAAGGCCTGGGCAACAGAGCGAGACTCCATCTCAAAAAACAAAC  
AAACAAACAAACAAAACATGGGTTCTCAAAAGGCATGCCACTGTCTCCCATGGAGCTT  
GACAGCCCATGCCATTAGCTCTCACTGTTAGGTTTCTGGGGAAGGTTCTTCTACTTGATT  
GGAAAAATTTCCAAATAAATCTTTCCAGAAGATACTAANAAAAA  
AA  
AAAAAAAAAAAAATTTAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCCCCCCCCGGGGGAACCCCAATTCC  
CC

Sequence 18944

CGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGCTGATTACATGGGTT  
TATTCAGGTTGTGAAATAAACTGAACATATATACTTATAATACGTGCACTTGCTTTATG  
TGTATTAAAAGTTTCAAAAAGAAGAAAAATGTATTCAACTTTGGGTATGCAGTATCCAGA  
GTTTTCCCTGCATCTTATTGCCTGATGATTCCCTACAATACAAGTTGCCCTGGAAAAACAG  
AAAAAATAGGCAAGTGTTCAACATAATTTATAAGGCCAATATAATGTTGATACCTAGTC  
ACATAAAGAAAAAACTCCTATTTTACTTATGAACATAGATGCAAAATAATGCTAAGTAA  
AATGTTAGGTAACAGAGTCTAATACCTACTAAAAATATATTACAATCAAATAGGGTTAA  
TATAAATAACGTAAATTTGGTTCAATAAAGGATGATCTACAATAAAAAATCATCACATCAA  
GGGACATAAACAGAAATAATCACATGATCATCTCAGACACAGAAAAATCATTTTATA  
AAGTTCAATACCAGTTAATGATTTAAAAATCTCTTAGAAATTTACAAGAAAAATAAGGA  
AGGTTTTCAACCTAACAGAGGACATC

Sequence 18945

CGGGCCCCCCCCCTCGNGGGTACTTNTNGTAATTAATTAACGCGGGGNGAAAAA  
AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCTCTCCACGGGGTGGAATTCGGTCCCCCCTTTGG  
GGGTTTTTTTTTCCCCCTCTTACTGGCTTTTTTTTTTCCCCCTTTTGGCGCGGGA

10970536 020501

Table 8  
1520/1983

TTTCCCTGGCGTTCCCCACTTTAACCCCTTGCGGTCCCTCCCCTTTTCGCCCCGTGGGCG  
TTTTCCCTTTTTGG

Sequence 18946

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATCAGCAAAGATATAA  
AATACTCGAGCAAGACCAGAAGCCAACTAAGCCTCACTAACATCTATAGAACACTGCACC  
CAACAAAGACCATATAAATGAAATAGAAAATACAAAGACAACAGAAAAAAGTTCTCAAAA  
CCAAATGTTGATTCTTTGAAAAGATCAGCAAATTGACAAAACTTTATATAGACTAACCAA  
GAACAAAAAGAGAGAAGACAGGTTACTAAAATCAAGAATAATAGAGAGCACATAACTACC  
AGCCTTAACGAAATAAGGGTTATAAGGAATTCTATGAAATAAAAAGTTTAGATTTATTCA  
AATGAAATGAACAAATTCCTAGAATGACCCAAACCCATTAACCTGAAGGAAGATTATTAAA  
ATTTGAATTNGAATCCATTAGGAGATGGATTGGGGGACTAAAAAATAATGGTAAAAA  
GAAATCTTAGGCCAAAAAGGCTTCATTGGGGAATTTTCTCTATTCACTTAAAAATTATT  
CCAACCTTTTACACAACCTTTTTCAAAATATAAGAAGGGAACACCTTCCCAATCAATTTT  
AAAACACTTTTGTGTGATATTAAA

Sequence 18947

CGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGATCCCTCTGCTTAAAC  
ACCTTAAATGCTAGATGATGCTTACACCAACTAGAAAGCAAAAAAATCTTCATAACCAG  
AACCCCAACTAGCTTTCAAGATTTAGCCTCCATTTCTCCACTCCACATGCCAGTATTTGG  
CATGTACATTCCTTTGATATAATGTATATTCTTGTAGTCTTTCTTAAGGAGTCTAGGAA  
ATGCTACCTCAAAATATGCTGCTTTGTAGACTGATTACTTCAAACCTGAAGGCATTTGATA  
AAGCAGCAAATATAGGGAGAGGCTTTCTCTGGGCTTCCCTTATCTGCCTAAAGACAGATA  
GTCCAAAAGAACTCAACTATCATGAATCCCCTCCCTGGGAGTCTCATCAACCAGGGAAG  
ATTAACCTCGTATCCCAGGAGAGGAGGCTGGAAATCAACACCACACTCAGACTTCATCACA  
GACTGTGCGCTGTTCTTTTAAAGATCCCATTTCATCTTTCTCAAATTTATTTATTCTCCCC  
TAAGTTTTCTATAACCCCTCCCTTATAAAGACAGTATATAAGCTAGTGAATCTCACTGT  
TTTGGG

Sequence 18948

ATTAATTAACGCGGGGCTCNCTTGGTGGAGTATATCCTAACAAAGACCCCTCAAATTTAA  
GCAAATAATTTTTATTACTATGTCTTTTTATTTGAAGACGTACATTTGCCTCCAAAGTTC  
AACACAAGTTCAACTGACCATATCCTTCCATGACCTGAATAGATGCTTTCCTTTATTACT  
ATGTTCAATTGCCTTTGAAAGAGAGTAGTCCAGGTATATTCCTGATCAAAATTTGGCATT  
TTTGATGATACTACTCTACACAGATCAGACTCATGTGCAGAATCGTGCCTGGAGAGAGAG  
GTTTGGTTAAGACAGAGATTTCTGGAAACATTCAAATTGCAAATGGAACTTGAAACCCA  
CAATCTAATGAGGAATGTACTGGAAAAATAATCTGAAGAGTTGACAAATTTGTGTACTAGA  
TTGAACACATGGAATGCAATGCAATGAGACTTTCTGCACTAAAACCTTATCCTCATATGTA  
CAACAATGATGTGTGTATTATATAACAGTGATGTGTACATTTCTGACACCCCATACATAA  
TATACACAGTTTGTATAAATGCATACATTTAAAAAA

Sequence 18949

CCCCCTTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTAAAAA  
AAAGAAAAAACT  
AACATGCCTAAACAACTGAATAGAAAGTACATTTAAATTTCTAGACTGTATTAGCCTG  
GCCCGCTTGGGCGAACCTTGTTTTCTGACCATGAACGCCGCAAGCCAACTGCCATTTG  
AAGCATCAGGGCAATTAGCAGCATGATGTAAAAACGCTCTGAGCTGCTCATTGCGCTATG  
GCGTAAGCCTACTCCTTATGCAGGACTGTTAAAGTATAGGAAGGCCCTTCAATCTGCCT  
TCGCTAAAAATAGATCTTAACAAGTGGGGGGGAGTTCGAATCCCAACATGTTGTAGT  
AGCTACAACCCATGGCTCCTTTGACGACTCTGATTTTATTTTAGGTGACGGGTGGTTGAC  
A

Sequence 18950

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATGCTCCTGGTTTGTG  
CATCTACTGCTTTGATTCTTGGATCCCAACCATTTCTTTCACTTTAAGAAAAACAAATA  
ATTGTTGCAGAGGTCTCTGTATTTTGAGCTGCCCTTTTGTAAAGCACTTTTCCCAA  
TAAACACTTAAAAA  
AAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
CCCCCGGGGGGACCCCAATTCCCCCTTATGGGGGTTTTTTTACCCCCCCCCAAGGGC  
CGGGTTTTAAAAAGGGGGAAGGGAAAAACCGGGGGTT

Sequence 18951

CTGGGTACCCCCCCCCCTCGTGCGTACTTCTAAAAATTAATTACACGCGGGGCAAGA



Table 8  
1521/1983

AAAAAGGGTTGCTCATTTTGGTTATCACTGGGATTCTGATGGAAAAGAAGATAGGCCCT  
TCTCTGGAGTTGATCGTTACTATGTGTCAAGAGGGTTTGGAAAACCTTGTTTAGGGAACC  
TTTTCCCTGTTTGATAAAAAAATAACTCATTTTTGGCCATCTCCCCCTGCTAAAGGGTT  
ACAGTGTTTTATGTACCATGCAATGTGTTATGTAGGGCTTAATAAAATTAAATTGAAAAA  
AA

Sequence 18952

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTACCCATCCCAGCTTTTG  
ATTAACAAAATTACCAACAAATATTAATTTTTGATTTTCCTGTTTCGACATGGATTTGT  
TGGCATTCAATTTTATTTGTTGAAAAATACTGCAACGGCTGGGTATGGTGGCTCGCACCTG  
TAATCCCAGCACTTTGGGAGGCGGTGGCGGGCGGATTGCTTGAGGTCAGGAGATCAAGAT  
CAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCGCGTCTCTACAAAAAATACAAAAATCAGCCAGGCTT  
GGTGGTGGGTGCCTGTAATCCCACTACTTGGGAACTGAGGCAGGAGAATCTCTTGAAC  
CCAGGAGGCGGAGGGTTCAGTGAGCCAGGATCACACCATTACACTCAAGCCTAAGGCTA  
CAGAGTGAGACTCGGTCTTTAAAAAAGTACTGCATGGGCTGGGTGCAGTGG  
CTTGCACTTGTAAATCCAGCACTTTGGGAGGCATAGGCAGGAAGATCGCTTGAGCCCGGA  
GTTCAATACCAGCCTTGGAACATAGCGAGAT

Sequence 18953

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGGTCAGAGCCAGT  
TATCCGGCTTCTGTTTTGTGCTATTGCTTAGATTTGTTCTGTTGTCAAACTGTTACCCC  
CAAAATTGGTGACACATGCTCATGCATAAAATGTTAAATGAGTACATCCTTGTATTT  
GTATTTGTTTTCAACATCGCCAAGGTGCTATGGGAAATTAACAAAATTAGAAAAAATA  
AAATTATTAAGCANAAAAAAGTACTGCATGGGCTGGGTGCAGTGG  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCACCCCCCAAGAGAAACAAAAACCCC  
CCCTTAATAANTCGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGCCACAACCCCCCTTTAAGAGGTT  
ATTTACCCCCCCCCCTGGCCCTTTTTT

Sequence 18954

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCCAACTTTTTAATAA  
AGACATGCATCAGTTAATGACANGAGATACACTCTAAAATAACAATAAATAGTAAATACA  
TAAACCAGTAACATGGTTGTTATGATCAAGTATTATGTACTCTACATAGCTGTGTGTGC  
TATTTCTTTTACGTAACCTGGCAGCACAGGTTTGTTCAGTCAGCATCATCAAAACATGTG  
AGTAATGTGTTCTGCTACAATATTATGACAGCTATGATGTCACAAAGTGACAGGAAATTT  
TCAGCTCCATTATAATCTGTTTTCTTTTTATATTCTTTTTTTCTTTGCTCCATTATAATA  
TTATGGGACCACCATCATATATACGGTCTACCATTGTCTTAAACATCATTATACAGTGCA  
TGGCGGTATATTAAGGGGATTATACGCCATGACTAAGTGAGATTAATTCTTGNCATGCA  
AGGACGGTTCAACATTNNTAAAACCTGGTGTATATACCATT

Sequence 18955

GGGCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGAACCTGTAATCCCAGCT  
ACTCGGGAGGCTGAGGCAGCAGTATCACTTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCC  
AAGATCGCACCACCACACTCTAGCCTGGGCATCAGAGCGAGACTCCATCTCAAAAAAAA  
AA  
AAAAAGACAAAAAAGAAAAAAGGGGGGGCCCCCCC  
GGGGGGGGCCCAATTCCCCAAAAGGGAAACGTTTAAACCCCCCACTGCCCCCTTT  
TTAAAAACTTGGGAATGGGAAAACCGGGGGTGCCCAATTAATGGCGGGGCAGAAAA  
TCCCCTTTTTCCAGTGGGGTTAAAACAAAAGGGCCCCCCTTCCAAAA  
ATTGCCCCACCCTAATGGGGAAGGAAATTTGAAACCCTAAATTTTGGCAAAAATGCGG  
GAAAATTTTTGGTA

Sequence 18956

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTCCCAAGTGTTGGGATTACC  
AGCATGAGCCATTGTGCCCTGGCCCTGAAAGCATCTTATATTCCTCTTTCTTAGCACAGTG  
CCTGGTGTATGCCAGGAACACAAAAATTTGTTAAATAAATAGGAACATTCCCACAGG  
AAGAACAAATCAGATCTAATGGGGTAGAGGTGGGAGGTGGTCAGGGGAAGCAGGGAAGAAA  
TAACATTTGAGAGCTGAGTCTTCTTGAAGTGGGAATTAATCATTCAAAATTTACTAAGT  
CCCTATTTTATGCCAGGCATTGGGCAAGGACCCATTGGATATACAGAGATGACTGACACA  
GCATTTAGTTTTTTCAGAACTCATCGGATAGAGGAGACAATCCAGGCTGAGAGCACTATA  
TAAACAAAAGGCTGGAGTCTTGAATGCTTTATGTGTTTGCAGGGGATATAGTTTATGA  
AGGAGGGGATTAGGCTTAAAAAGAGCTAGACAGTGAAAGGTGAAAGTAGAGAACAGTGGA  
AGGTGATATGGCCTTTAACTTTGCTGCT

09785276 000601

Table 8  
1522/1983

Sequence 18957

ACTTCTANAATTAATTAACGCGGGGCTCCAACTTCAAAAACCTAGNAGGAAAAAATCAA  
AGTAAGCAAAAGGAAGGAAATTATAAAAAATAAAGCAGAAATTAATAAATTTGAAAACAA  
AAGCAATAAAGAAAATTATTCAAACAAAAATCTGGTTATTTGTAAAGTTATTTATAATTG  
ACAAAACCTTTTACTAGACTTGTTAATTTAAAAAGAAAGAAGGTGCGAATTAATGAAATGA  
GGGAAGTCATACAGACCCTGCAGATGTCAAAAGAATAATAAGGAATATGCAAACAAGTT  
TAATCATATAAATTTGATAACTTTATGAAATGAATCAATTTCTTAAAAAACAGTCATCC  
AACATGATATTAGTAGCCTTAAACTCTAAAAATCGAACTTAGAATTTAAATCTACC  
AAAAATGAAACCTCTAAGCTGAGATGGTATCAATTGAGAATTCTACCTGTCATTTAATGA  
CAAATTAAGATTGATTTTACACAATCACTTCCAGAAAATGAATACGCAAAAAAAGCTTCTA  
ATTCATTTTTTTGAAGCTAATAGTAACCTATTACCAAAC

Sequence 18958

TAATTAACGCGGGGGGTGAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAAAGGAAGGGAGCGCGCGGGGGCCCCCT  
TGGACGTGCGCCCCCTCCCCCTTTTGGTTCCCCGCGCCCCCCCCCGGGGGGCCCTCCC  
TTTCCCCCTTTGGGGGGGCTTTTTTCCCCCCCCCTGCGGGCTGTTTTTTCCCCCGGGC  
TGGTTGGGGGAACCTGGGGGTCCCCCGTTTTTTCCCTT

Sequence 18959

CCCCCTTCGAAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGACGGGCGGAAAAATGCCA  
CTTCCCGACTAACAGGCGGAATCCAGCCCAGATTTTCAGTCCTTCTTCTATTCTTTCT  
TCCCTTTCCTAATTTATCCCGATGTTAGCACATTCTGTCTCGTTACTAGCGGACGCCTG  
TAGGTTTGCTACATGGGATCATTACTGATCACGGTGACTCTGAAGTCTGGAAGTGAAGGC  
GGAATGAGAAGTTGGGAAAACCTTTTTCTCTAACTCTCTGTTTTTAAAAAAGTATTAT  
TCTCGATGCTTGTTAAGAGGAAAAAACCCTTTGGTGCTTCTGTTGTGAATGTGAAACA  
TTATTTTCCAGCTGTACAGTGACACATTTTTTTTAAGGAGAAAAGGACTGATTCGTTTGC  
CAAAAGGGGGGTGGGGAGGTGGAATAATGTTATCGAGTGATTATCTGGCTGAGATGTGT  
TATTTGGTTTCTTCTTCTTGATCATTTGGTGTTTAAAGTAAATGAGGCACAGGCTTGTT  
TGCCGAGTGAGTGGAAGGCATTTTGATTGCTGGCCTANTTAAAAAATGATAAAGGA  
TTAAAGGAAA

Sequence 18960

CCGGGCCCCCCCNTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGGCTCTNATAAGTCA  
AATTTGATTCCTTACAGGGAAAGCACATCATTGATTTAAGCACTTATTATTTTAAGCCA  
ATTAATTGGAGCACTTCATATATAACATCACACACACAATATATAAATACACAGACA  
GACAGAAGATCCGGTAGTTGTAAGGTTTTTTTTCATTTGCCATTTTATAAGTTTCTCTTAA  
AGCATGCAATTTCTACCACTTAATTAGCAGGCACTACTGGAAGGCAAAACAAATCCCCAA  
AAGCTAAGGGTCCCATTTTTTACACCAAATCTTAGATCCCCAAAAA

Sequence 18961

CCGGGCCCCCCCCTTGNGNGATACTTTTNGNAATTAATTAACGCGGGCGGGAAAAA  
AAA  
AATAAATAAATTT  
TTTTTGGGGGCCCCCGGGGGGGGTTTTTTTTTCCCTTTTGGGGGTTTTTTTGGGG  
GGTTTTTTGGGGGTTTTTTTTTAAAAGTTTTGGTTGGGAAAACCTGGGTTTTCCCATTTT  
TTTTGTTTTTGGAAAATTTCCCTTTTTTGGCGGTTGGGTTTTTTTGGAAAGGGGCCCCC  
CTTTCCTTTTTCAAATTTTTGCCCCTTTTTTTTGGGTTTGGAATTTTTGGGGTTTTTTT  
TTTTTTTAAATTTCCGTTTTTTTTTTTTTAAAAAATTTTTTTTTTTACCATTTGGGGG  
AATTTGGGAATTTTTTTTTTTTTT

Sequence 18962

CGGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTCAAGCTATCTAATAAA  
ATCCTAAGAGAGGAGGAGAAATAGGGCTGGAGGAAAAGGCAGTCATGGAAGCAAGGGTA  
GAGGAATTTTCTCAGGGATATGAGAAGTCTCATTGGAGGAACATGAACAGAGAAGAAA  
CTGGGAATTTAGGCTGGGCACGGTGCTCATGCATGTAATGCCAGCACTTTGGGGCGATG  
AGGCAGGAGGATTGCTTGAGCCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGGCAACAAAGTGAGATC  
CCTGTCTCTACAACAAATAATTAGCTGAGTATGGTCGTGCACACTGTGGTCCCAGGTA  
CATGGGAGGCTGAGGCAGGAGGATTGCTTGAGCCAGGAGGTCGAGGCTGCAGTGAATAT  
AATCATACTACTGCACTCTAGCCTGGGTGACAGAGTGAGATCCTGTTGAAAGAAAAGAAA  
AGAAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAAA  
AAAAA

18957-18962

Table 8  
1523/1983

Sequence 18963

CGGGCCCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGTCAGATATACATGTG  
TGGAAGTTGGCTGAGGCTATTAATCTTTCATCCCCTACTAGTCTAGACCAGAATTTTTTTA  
AATGATCAATTTTCAAATTTTGGTTCCAGGCTCCTTTAGCCTCTTAAAAATGATTGAG  
GATATCAGAGAACTTTATTCTGTGTGAGCTATATTAATCAATATATATTACATGTATTGG  
AAATTAACTGACAAAAGTTAAAAACATCCAATAATAATAAACTCATGGAATATTAGCAT  
AAATAACATTATATGAAAAATCGTATATTTTCTAAAAA

Sequence 18964

CGGGCCCCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTTAAGACAGAATACGA  
AAGAAGACCACAAAAGAAAAGAAAAAATAAAGAAAAATAAAATAAGGAGAGGAGTCAGG  
AAGAAAAAGAAATGGAAAAATATAAGGAAAAGAGAAACACTAAGTAGTTACATCTCCTTT  
ACTTGTCTTGGTTACTTTGGGAGGGACTTGCCTCACCTGACAGTAGGAGGGAAAGCCAG  
GATCATGGAGTGCAGCCTTCAGCAGCCTGACCAGCAGGTCTTGCACCTCACCAAGCTGT  
CACCTTGACACAGGAGTCCCTCCTGCAGGACCCCGAGGCTAGGCACATCTTTGGCAGGAT  
CAAAGCCCAGCACCTTGCCAAAGCTATGCAGGAACCTCCACAATGGTCAAGCAGTCTGAGA  
AGGCTCCACTGGGCAATGTGAGACCAGGGACTCGTGAGAAGTCAGGCAGGGGCTAGAGAG  
AGAAAAGTGAGTAGAGAGTTCTGTAAACATAACAGAAGATGACAATTTGCATGTCTACA  
AGAGTTCTTCTCCTTTAATNTATGTAATTTTTTTTTT

Sequence 18965

CCGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACCTAATCTTTTAAT  
GATCCCCATACTTTACCTTTAGCATTATTTTTTTAAGTTGCTAAATACCTTCCCCTAGG  
GATTTTATTTATTTCTAAATTTTAGAAATATTTTCTTTATGGGCTAAACAGTTAAGTAT  
GTTCTTAACATACAGCATGTTTCTTAAATGTTACTGATACATTTTATGTACCTAATATAT  
ACAAAATATCACCATTTCCACATATAATCAACATAACAAATTTAATGGAATATTTTCC  
ACACATTTCTTGTACTAAGTCTCAAACTCCAGCATGTATTTTATACTTACAGCACATC  
TCACTTCAAATGCTAAATTTTCATCACAATATTTGATCTATGTTTAGATTTTCAAAAAT  
TTGTAGTTGAAAAAGTAGACTAACATATGAAAGTTATTTGAAACATACCTAAAAGCTTTC  
CAAAAAA

Sequence 18966

GGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATGTGATAGTTACATGCA  
CACACATGTAATAAACTACATAGGTATGTAAAAACACACACAGACAAATGCATATATGT  
AAAATTTGGTGAAATCTAAAAAGCTCGATGTTTACTTGGTTTGTATTTGCACTAAG  
TTATGAAAGATGTTACCCTAGGGGAACTGAAGGAAGTTAGATGGGACCTCTCTATAA  
AATATTTTTCAGCATCCTATGAATTTATATTTACTTCAAAATAAAAAGTAAACAAAAC  
TAATAAATAAAAATATACTATGACATAAAATAGCATGAAATGGAGCAAGTTTAATATGGT  
ACATTTTATTTAATATGTATTTATGACATGTAAAAATAATATCAAAGACTGAAATGTAAA  
ACCTATAACTAGAAACCTTCTACAAGAAAATATAGAAAGACATCTTTGTGGCTTTGGTTC  
AAAGGAAAGGCAAAATCATTGCAAAATGATAATTTTGATAAATTGACATTCATCAAAAT  
TTTTAAATTTCTCTCATCAAATGATACTGTTAAGAAAGGAAAAGT

Sequence 18967

CTGGGTTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGGCCAA  
CTCTTTTTTACAGATAAGGAACTGAGGTTTAGATAGGATGAATGACTTACCCAATGTCAC  
ACAGCTTGTTAGGGGCAAAATAAGACTGGGAGTTTTTTTCTCTTGGTTCATAGTCCCAAG  
CTCTTCAGGCTAACCATGGTCCCTCCCTTCCACTAAATTTCTGTACCTACTCAAAGCCCTA  
CTGAAGTTTCTACCATCCTGGCTTTTCTGAGCTCATCTGATATTGATCATGTTGGTACT  
TCATATTATCTGAATAACTCATATGCCATTTTCTTACATAAATTTGCCTTTGATATAT  
ACCCAGTATCGGAAGTATTTTAAAAACCTTTTGCTGTATTTATCTTTACTGTTTAGAT  
TTTTGTATTTTATATGCTGTAAATCAAATTTGCCTCCTCATGTTGGCTGACTAATCTCTGA  
TCAATAGATTTTCTTAGAGAATGTCCTTCACTAGTATTTAAGGAGGGGAAATGTGATA  
TACTAAATAATAAACTCTCCTAGTTTTTCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGG

Sequence 18968

CCGGGCCCCCCCCCTCGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAATAATGATTTTGA  
AAATGAGAAAAAATTGTACCTAAGTTTTTTTTTTTCCAAAAAGATCTGAATTTTTTAAA  
TCAAACGCTCTCAAATACCAGGCAAGATTAGAAGCTCAGTATCTACAACCTATTCTTGT  
AAAAATTTCTAGCTTAAAAGATAAAATGAAATGCTATCCAAAAAGGTGGGTAATAGTTA  
CCTAAAAAAGGGATTTTTCATCAGAACACCACCTTTAATCAGACACCAATTTTTTTTTT  
TTTCCGAAATGGAGTCTCACTCTGTCTCCAAAAA

097826 030601

Table 8  
1524/1983

AAGAAAGAAAGTTGCTGCAATAAAAAAAAAAGAAAACCTAAAAAAAAATCAAGTAATAAC  
TAGCACCCCTCAGTAAGATCTAGCATATTGAAAAAAGAGCTTACTGACTGTCATAAAAGA  
GAGAACAAAAGTAGATGCGGGAGGAATAATGATTTTGAAAATGAGAAAAATTTGTACCTAA  
GTTTTTTTTTTTCCAAAAAGATCTGAATTTTTTAAAATCAAA

Sequence 18969

GGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGTATTTCATTTCTCTCA  
ATGATGTTTGTGCAGTGGTCAACATGGAGGTCTTGTGCATCTTTCTCAGACACATTTCCT  
AGGTATTTGGTGGGTTTTAATGCTATTTTTAAAAGTATTTTTAATCTCACTTTTGTAGGT  
TTTTGGATACCTTCTTTATCAGATCAAAGAGTTCTGTATTATTCTAGTTAGTTGAAAG  
TGTTTAATCATATATGTGTTTGAATTTTATCAGATGCTTTTTCTGTATTATTGAGATGA  
TGGTATGGTTTTTCTCCTTTAGTTCTTTAGTCTCCTTTAGCCACCACCTCATAGTGATGA  
ATTACATCGATTTCTATTGGAGTAGTAAATAAACTTTTCACACCTGGGGTAAATCGCACT  
TGGTCATTATATACTATTCTTTCTATGTATTGCTGGATTCAATTGGCTAATATTTTATTA  
AGAATTTTGCAAATATGTTATTAAGGGATATTGGTCTATAATTTTCTGTAGGTTTTTC  
ATACCAGGATTATGCTGACTTCATAAAACAAATTGAGAAGTATTCCTCCTCCTCTGTTT  
CCTC

Sequence 18970

GGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGACCCCTCATATTCAGGG  
AAAACAAAAGTCTATAGAACTGTCTATAAGTGTTCCAGATAATGGATTTAGCAGAGAC  
AAACTTCAAAGCAATTAATATAAATATGTCCAAAGACTAAAGGAACTATATTAAAGAAA  
TAAAGTATGACAATAATGAATGGCAGCAATGAGTCAACAAATAGAGATTCTCAGTAAAGA  
ACATAAAAATTCTATAAAAGAGCCGAGCCAGACAGACATGCTGGAATTGGAGAGTACAAT  
TTTGGAATGGAAAATTCCTAGAGGCCCTTCAACAGCAGATTCAAAATAGTAGAGGGAAG  
AATCAATTGAAGGAAAATGAACAGAGCCTCAGATGCCTGTGGGACACTGTCAGACACACC  
AACATATATCAGAGACCTAAGATACACAAAGCAAAACTGACAGAATGGGAAGGAGAAAC  
AGACATTTCAATCATTATAGTTGGGGATTTTAAACACCCTACTCTTAGTAATTGATAGAAT  
AGCTAGATAGAAAATTAGCAAGCATATAGAAACCTTGACCAACACTATTAACCAACTTGA  
CCTAGCCAACATATG

Sequence 18971

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCATGCAGTAAGAACA  
TGAAAAAATAACTTTAATAGAGAAAAAATATTTTATTTTTTTCAGGTGTGATGACTGA  
ATATATACAAAATTCAAATAAATCTACAGATAATTATTTAGAAACAGAAGGTTAGCTTAA  
TAAGGTTGCTGAACCTGAAGGTAGTCAGCAAAATGACATTTTAAAGATACCATTTACAATAA  
AGTCCACAAAATAAATATCTAGGAATAAATCTAAAAGATGTGTAAAACTCTCAAGGCAT  
AATTTACAAAATATTGTTGAAAGAAATTAAGAAAACATACATGTTCACTGACTAGAAG  
ATTCATTTGATTATAAATTTGATACAGTCCCATTAAAAATCTCAAGAAGTTGCACTCTGC  
ATGCTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGATTTGACAAGTTGATTCTCACATGTATGTAAATT  
GAAAAAGAATAGAGATTAAACACTATTGAAAAAGAAAAACATAATGGGAAAACCTCCCT  
ACTAGATGTCAATTTAAAGCTAGAGTAATTAAGACAATGTGGTATTTGTGCAAGAATAGA  
TGGATCAATAGAACAGATTAG

Sequence 18972

CTGGGTACCGGGCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAGAGCTGGG  
AGGTGCCACACACTCTTCAACAGCCAGATCTCGTGAGAACTCACTCACTATCATGGGGAC  
AGTACCAAGGGGGATGGGGATAAAGCATTCAAGAGAAATCTGCCCCAGATATTTTATTT  
AATTCCTTTTAATTCATATAACTTTAGTAATCTTTGATAAACAAAGATAGTTCTTAAGAT  
TATTTGTAAAATAAAAAAATCTTTAGAATTTAGATACTTGGTCTATGACATTTTTGTAT  
AATTTTTTGACTTGTCTGTTTTACAGCCGTTTAAATTCTAGTAAGGCCTGGGACATGTAG  
AGTTAGCCAAGTCCCCTGCCTATGCTGGGAAAAGTCAGATGCTGTCTGTGGTCTGTCCTT  
TCCCTGGGCTCTGCAACCTGATACATGGTTAAAATTTCTTACTTACCAGGGTTTTCTACTA  
AAAGTAANAGTTTCAAAGAGTTAACATTGTCAAATTGAAATTGAGACTACAAGAGGAACA  
GTTTTATATAAAAGATGTATAAAGTAAGTAGAGTGTGT

Sequence 18973

CGGGCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATAATATATAACATATGT  
GACATGTAATTAATAACATAGTCATATAATATATATTTAATATAGGTATTATACATACAA  
CGATTTATATATAATATAATATATATTTACAGATGTCATAAAATATAATATATATTATA  
TGTCGCATTTTATATATACAATTATATATATTATATATGTTGTTTTATACTATACATAACA  
TAGACATAATATATATATTATGCATAATGGGTATTATATATAGCAGATATATTATATATA

09755975-020601

Table 8  
1525/1983

ATATATATAATGTATAATTTATATTTAATACGTATATTAACCGTATAACATTTTCTATAT  
ATGATATGTAACATATATTTATATATGTCATAAATTATAATATATACTATATGTCATATTG  
TATAAATATAAACTTATATATTATCAATTATTATATTTTACACAATATATATAATATAA  
GATGCAGGATGTAAACAATATTATACATAGGTTATATATATTATATATATGATACTGGA  
TATTATTATATACATAATGTATACGTATGTT

Sequence 18974

ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGNGGGTACACAATGGGTATCTAATAAATACTTAA  
GAGGTGNGAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCCCCCCCGGGG  
GGCCCCCATTTCCCTTTTATAGGGGTCTTTTCCCCCCCCC

Sequence 18975

GACTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGNAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCCTCT  
AGTCTGGAGCTGTTAACAGAATCTGCTAGAACTAGCTTTATTCTAACATACCGTAGGAT  
CTAAATCCTCCTACCTGGATCATGAATTCCTTTGAAATAATTCTATTTTCATTGACTCT  
CACTAAATGTCAAATAACCTTTGTTTCACTTGGATAGGCTCAACCTACCTGGCATATTTA  
TTTTGCAGTCTTGTTGAAAGTTCATGAACTTTGTACTTTTTAATAAGATGATACACTCG  
AAGGAACTTTTAATCTCTGCAGTTTATTCTCTCTTAAGGAATAAACTCCCACTGTTT  
GTTCTCTTCAATGTGTAAGGAGATTAATGACATTTTAGAAATATTACAATTAATAATAG  
TGATGTAGCTGTAACATATGCTGGAATTGGATATTTAATTTATGTTTGTGTCAACTATAA  
TCCCTTCCCCACCCCTTTTATTTATGGTAAACATCTTGGGCAAACCCAAAGATGGAAAGT  
GCTTGTGGGTGGGTAAGCACCCTGGTCTCTCAGCAAACACTCCTGAGTGGTTGAAGA  
TGCTGGACATTGGATTCTAGCACTGGGTTTATCTGGTGAC

Sequence 18976

ATTAATTAACGCGGGACTTTGTGTGGCACACATATATTCAAGTTCATACATTCTGCCCTGG  
ACCCCCAAGATGTCCTTCTCACATGCAAAATACATTAATTTTATCCCAAAGCCTCAAAA  
GTCTTAACAGATTCCAGCATCAATTCTAAAGTACAAAGTCTCATTTAAATAGTATTTAAA  
TCAAATATAAGTAAGCCTTATCCCCAAATCAAATTTATTTCTCCAGCTGTAAACCTGTAA  
AACCATAACAAGTTATGTGCTTCCAAATTACAACAGATAGTGGAAATAGGCATGAGATAGCC  
ATTCCCATTCCAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18977

CCGGGCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTTGGTGTCCGGCTCA  
AGTAGCCTTCTCTGCTCTGGGACCACTGGTTTATTTTCCCGCAAACGCTGAGTGACTTG  
GGGCCGACAGTTCAATAAATTGATTTCCTTTCCCACTAAAGCAGTCGAGGAGATTG  
TAATCTGACTGTTTTAGTGCAACAAGAGCTCCATGTTATGCTTGTAAATAAATTATTTACACG  
GGAA  
AAAGGGGGCCCCCCCCGGGG  
GGGACCCCCATTCCCCCTATAGGGGGGCGTTTAACCCCCCCCCATGGGCCGTGTTTTAA  
AAACGTGGGGAGGGGAAACCCCTGGGGGTACCCAAATTAATTGGCTTGAAGAAATCCC  
CTTTTCC

Sequence 18978

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAATAACAAAAATAAATAAAAGTTAA  
AAACTCAATTGTATAAGTAATACATACTTATATTGAGAATTCTCTAATACCGTAAGGATG  
GTAGGTAAAGCAATTTTATTTCCCACTATGAGAATTTAAAAATCTATTAAAAATATAACT  
ATAATAAATAGATAAGAATACAAATTACTATAAATAAATACATTTTGAAATCAAATCAT  
AAAAAGTGGGGAGGAGGAAGTAAAGTATAAAGTTTCTTATGTGGTTAAATCTCAGTTAT  
TATCAATTTAAATAGCCTGTTATGAATAGAAGATATTTTGTGTAAGCTCTCCTGGTAAC  
CACAAATCAAACCTATAGAATCTACACAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18979

CGGGTCCCCCCTCGTGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNAAAAAAAAAAAAAA  
AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCAAAGGGGGGGGCATTTTAGCCCTCCCTCTTGGGCCTT  
TTTTTTTCCCTCTCTGTCTCTGGGTTTTGGCGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCCT  
TGCCCCCTTTTCCCTTTTTTTTCTCCCCCCCCC

Sequence 18980

CCGGGTCCCCCCTCGANATACTTCTAGAATTAATTTAACGCGGGGGAAAAAAAAAAAAA  
AA  
AAATAAAAAT

09705976 100604

Table 8  
1526/1983

GTGGCCCCCCCCCGGGGGGGCTTTCATTTTCCCTTTTTTTGGATTTTTTTTCCCCCCTTT  
TTTTGGCGTTTTTTTTTAAATTTGGGTTTTGGAAAACCCTTGTTTTTCCCAATTTTTTTC  
TTTTTGAAAAATTTCCCTTTTTTCCCTTTTGGTTTTTTTAAAAAGGCCCCCCCCCATTC  
CCTTTTCAAAAATTTTCCCTTTTTTTTGGGGATTTGAAATTTTTTACCTTTTTTTTTTTT  
TTTAAATTTCCCTTAATTTTTTTTTTAAAAATTTTTTTTTTTTACCAAAAGGCCCAATTT  
GGGAAATTTCTTTTTTTTTTAAAAATTTACCCCGTTTTGGGTTTGGTTTTTTTCCCTTT  
TGGAAAAAAGTCCTTTTTTTAAAACTGGGGCTTCCCCCCCAGGGGGAAAAATCTTT  
TTT

Sequence 18981

CGGGCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACTGTGTGCATGTCCAG  
GGCTGTCCCTACTCAGAAGTGGTCAGAAAGAGAAGATCAAAGTTACTAGTCCCTGGCTGA  
ATGTGAGGCAAAAAGTTAACTCCTTGATCTATGATAGCACCTCCAAGCCACACAAACAC  
AGCCAATGGTAAACATAAAAAACATAACTTACTAAGGGAGCATAAACACCACGCTGGGCA  
AATAAGAGGCTTCTGCTGACCCAGGAGGGACCATTGTGTAGCCAGGCAAAAAGACGAAAT  
CAAGGAAGACACTCTGAGAAAGGCATGCTCCAGAAGAAACAGACTTTACAGAATTAGAT  
TAGCCAAGTCATTAAACAAACATACAAAGGGAAAGCAAACAACAATATTAACCCAAC  
CTAGGGGGATCAATATCCAAAGTTGATCTATATTATCTAAATATTATCTAAATATTTAGA  
TAATATATATATATTATCTAAAATATATTATCTATAATGTATTTTATCTAAATATAT  
ATATTTAGATATTATCTATTATAATATTATCTATTATCTAAAATGCTTATTATCTAATAT  
ATTATCTAAAATGCTTATTTTTTAAACAAAAA

Sequence 18982

CGGGCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCAGATAAGGTTCAACAG  
AAAGGCGAGGAGTGAGGAGGAGAGAATGCAGCCTTCAGAGAACCAGAGAGAATGCAGCCT  
TCAGAGAACCACAATCACCCTTGCAGAAAAGAAGGCTAAGGAGCTGTGAGAGTCATCT  
TTCTGCCTGTTTTTACAGAGGCGAGTAGGAAACGTTGTCTTTTACTTCCCTTGGATTT  
GGTGACAGAGAGGAGGGGAGATGAAACCTGGGCATGCATGGAAGGTATCACGCAGGTGAA  
CATCATCTGTCTGTGACATAGGGGCCAAAAGAAAGGTAAAAAGGCTGAATTTCTGGCCGG  
GCGCGGTGGCTCATGCCGTGTGATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGGGGATTGCTT  
GAGCTTAGGGGTTTTCGACACGCTGGGCAACACGGTGAAACCTGTCTCTAGTAAATA  
CAAAAAATTAGCCGGGCGTGGTGCGCACGCCTGTGGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAG  
GCGGGAGAATTGCTTGAACCTGNGAGGCGGANGTTGCAGTGAGCCGAGATCGTGCCACTG  
CAGTCCAGC

Sequence 18983

CGGGCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGAAATAGCTTTTGGCC  
AGTGGATGTGCTCTTTTGAGAAAGTCAATTCTGAGCTGAAATTTTCATGTTGGAACAGTTT  
CCTCTATAAGACTCATCTTGAAAGGTTCCCGCAGAAGATAAAATGTCATCCTCACACTGG  
GCCTGGGCAGTGCACCTTAAGTGGGAGGGGGCACAGGCACCTCAGAACTTAAGTGGTTT  
TCCAAACTCTCAATCTCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18984

GGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGTGTTTCCAAAACACTGA  
ATCCAAAGAAAAGTTTAACTCTGTGAGCTGAGTGTACACATCACAAAGCAATTTATCAGA  
AAGGTTCTTTGTAGTTTTTATCAGAAGATAGTTACTTTTTCCCATAGGCCTCAATGCAC  
TCTTAAATATCCCTTCACAGTTTCTACCAAAACAGGGCTTCAAAGTCTGAATGAAAAGA  
AACTAAATTTCTACATGATGAATGCACACATCAAAAAGCAGTATCTCAGATAGCTTCCT  
TATAGTATNTATGCTGGAATATTCTGTTTT

Sequence 18985

AATTAACGCGGGTGTGGGGTGATTTTTTGTGAGTTACATTTTCATGTTGGTGGACCTCTA  
GATATTAGTATCTATAGAATCTTTCTGTGAGAAATTTACTTTTCTTCAGTTACCACTCCAC  
AATTTGTATTGGTGAGCTATTGCTATAGCCACAAATGCCCCCAATCTCCATGGCTTAC  
GACAGCACTGATCTTTTGTAAAGTTACATGACAGCTGTTGCTCCTCTAGGCTCCATTGG  
GCCTGGCTCCACATGACTTTGCATTCTGGCTTTCTAGCTTGAGAGCAGACATCATCTGGG  
GAAGTTTATTCTCCTGGTGAAGGACAGAAGCACAATGAAAAGAACTGAACCACAGAAGTG  
CATTAAATGCTTCTGCTCAGACATGTCTTATGTAGTATTTGCTCACACTCCATTGGCCAAA  
GCAAGTCAAATGGCCATGCCCAAAGTACATGGGGTGGAG

Sequence 18986

CCCCCTCGAGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCACAGAACTGTGAGCCAATT  
AATACTTTTTTCTTTCTAAATTAAGTCTTGGGTATATCTTTATAACAGTGCAAGAAC

09785275-030601

Table 8  
1527/1983

AAATACACCCCTGTTACCCTGATCATCCTCACTACTTATTTAAAGGAGTCTGGGAATAAGC  
AACCTTAGTAGTGCTCTAAAGTAGCCAGCTGAAACTATAGCAGATATGCATCCCACCAGG  
AGACTCCCTAAGAAAATCAATGGTCCCTCATTGGGAAAGAGCACAAATCTCATTGCAAAGC  
TTAGGGTCTGTAAATTTACCAGTGTCTTTCTCAAATGCTCACCAAAAAAAAAAAAAA  
Sequence 18987

GGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCGCCAGTGATTTCACA  
GAGATAAGCTGGGAAGTTTTGGAAATGGTTACTGGTGGGGTGGGATAATCCTTTTAAACT  
TTTTACTGATTTTTTTTTCTTTCCACAGAGTTAAGCACAAAGGAAAACATTTCAATAAA  
GGATCATTTGACAACTGATGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAATAAA  
AAAAAA

Sequence 18988

CGGGGGGGCAATCACCAAAACAATTACCAGCCTTACTAAAGGAGACTTTGGAAAAACGG  
AGGAGATGTTAAAGTACCCCATTTGGCGGGACGACTTTGAAATGGGTTTTGTGTAGATC  
TAAATGATTTTTTGGAAAAAACTTTTGTAGTACAAGACCCCTTGGGGTCCAAGTGT  
TATACCTGCCAATTAGTTTTTTGGTTTAACTTGGCCCTTGGCTATCTGGGTATGACT  
CAAGGGGGATTTGTTTATACACATTTTATTGGTTTCATTGCATGTCAAACCTCAAATAAG  
GGCTTCCTTATGGGAAAAAAAAAAAAACGCGGCCGCCACCGGGGGGG

Sequence 18989

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATAATTAACGCGGGAGGATCGCCTGGGCCTG  
GGTGGTGGAGGCTGCAGTGAGCTGAGATCACGCCACTGCACTGTAGCCTGGGTGACAGAT  
CTTGTCTCAAAAAAATAAAACAAAAACAAAAACAACTATAACACACATACAAAAAGT  
ATATACATTTTAATTGTACAAGTGAATTTTACAGACTGAACATACCTCTGTAACCAGC  
CCCCAGGTGAAGAAAGAGAACAGGACCCGCCCCCGCAAAGGCCCTCATAACCCCTTTC  
CAGATTCTTCTTCTCTTCCAAGAGTAACCGCTCCATGGATTCAATTTGCCTATTTCTGA  
CCTTTATTTAAATAGCATCATACAGTGTGCATTTTGTGGCATCTGGCCCTTTGCTATTT  
GTGATAATTTGTGGTTGGTTTTTGAATGCCTTTATCTTTCCGTTACCTGAAACAGTTAG  
TGAAAACACAGTGGTTTAAACCACAAAAAACCAAAAAAACAAAAAACAAAAACAA  
AAAAAA

Sequence 18990

TGGGTACCCGGGCCCCCCTCGNGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTAACACTT  
CCTGATTCCAAACTTACTACAAAGTTACAGTAACAGAACAGTCTGGTACTGGCATGCA  
GACAGACATACAGAAGGGAATAAAACAGAATCCAGAAATAAATGCCATATACAATTATCA  
ACCTACAATGGATCATGATCTAAATGTAAACCTAAACTTAAACTGTTAGAAGAAAC  
ACAGGCTAAAGCGAGACACTGGAATTGTCAATGATTTCTTGGATATGACACAAAGGTAC  
AGACATGTCTTGTCTGTAATCTCTGACAAGACATGAGACCCAGAATACACAGAGGAATC  
CTAAACTCGACGATAAAACCAACACCCCTAATTAATAAATGGTCAAGGAATCATAACAG  
ACATTTTCCCAAAGAAGACACACACATGGACAATAAGCACATGAACAGATGTGTCAAAA  
TGCAAATCAAACCTACAATGAGATGTCACCTCACACCCACTAGCCTGGCTACTATGAAGA  
AAACAGAAAATAAAAGTGTTGGTGAGGATGTGG

Sequence 18991

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGGTGCTGGGATTATA  
GGCATGAGCAACTATGCCTGGTTGTAAAATTCTTGTTTTGTAGTTTTGTTTTTCAAAACA  
GGAAACTCCAACTTTCTCAATTTGAAATACAGTTAACGTTGAACAACACGGGTTTGAA  
CTGTGTGGGTCCATTTATATGTATTTTTTCAATAGATATATTATAAAATTTTTTGAGAT  
TTGTGACAATTTGAAAAACAAACCATGTAGCCTAGAAATATCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18992

CGGGCCCCCCTCGNGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGTTGCATACAA  
AGATAACATATATATCCAATTTCTGAAATGAAATGTTTTTAGATTACTTTTTCAACTGT  
AAATAATGTACATTTAATGTCACAAGAAAAAATGTCTTCTGCAATTTTCTAGTATAAC  
AGAAATTTTTGTAGATGAAAAAATCATTATGTTTAGAGGTCTAATGCTATGTTTTTCATA  
TTACAGAGTGAATTTGTATTTAAACAAAAATTTAAATTTTGAATCCTCTAAACATTTTT  
GTATCTTTAATTGGTTTATTATTAAATAAATCATATAAAATTTCTCAGTGTCTGTTTTCA  
GGCAAAAGTTTCTTAAAGAATAAGTGTGCAGAGAATATTACTAGAACATCAGCATTACTT  
AATGTTTATAAATAAATNTCATTAGTCAGAATTGCAGAATATCATCCTTTCACTTTTCCT  
TTCTAGCAGGCCAAATGGCANNTTCTAAACATCCACACATGGATTACCAAGTTGTAAAAA  
TTAGACAACANTAAATATTCCCGGCATTTATTTTAAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAA

09785276.030601

Table 8  
1528/1983

Sequence 18993

CGGGCCCCCCCCCTCGGNGTACTTCTATAATTAATTAACGCGGGGNGAAAAAAAAAAAA  
AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCAGCAAAAAAGAGAAAGCCCCCTCAAAATAAAAATTG  
GGGGCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCTTTTCCCCTTTTTTGGGATCTTTTCCCCCCCCCTC  
CTGGCCCTTTTTTTAAATGGTTGGGGTGGGGAACCCCTGGTTTTTCCCCTTTTTTTTCT  
TTGGGAACACCCCCCTTTTTCCCCCTTGGTTTTTTTTTGGAAAGGCCCCCCCCCAATTCC  
CTTTTCCAAAGTTTTGCCCTCTTGTGGGGGACGGGAATTTTACCCTATTTTTTTTTT  
TAAACCCCTTTAATTTTTTTTTGAACCCCTCTTTTTTTTAA

Sequence 18994

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGTATGGTTGCAAAG  
CTGAAACTTAAAGGAATTGACGGAAGGCCACAAAATGAAACCATTAAAGACCCCTTAAGA  
GCCAAA  
AAGAAAAAAAAAAGG  
GGGGCCGCCCGGGGGGGAGTTCAATTTCCCCTTTTAGGGAGTGTTTTACGCCCTTA  
ATTGGCGGTGTTTTAAAGAGTGGGGATGGGAAAACCTGGGGTTTACCAATTAATTGG  
TTTTGAAAAAATCCCTTTT

Sequence 18995

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACATATGAAATAACATA  
TAGGTCAAATAAATCTTCAGGGAATGAAATAATATTTTGAACCTCATAAATTAATA  
CCACTCATTCAAATGTGTGGGCTTCAATCAAAATAGTGATTAGAGAAAAATTTGCAGTAT  
TGAATAACATATTAGAAAAAATGAAAGATCTAAATCAATTAGGAAGCTTGAAAAAGT  
ACAGCAAATTGAGTCCAAAGTAAGCAGAAAAAATGTAATAATAATTAGAACTGAAATCAA  
GGAAATTTGCAATGGAAATCAAAAGAAAAAATCAATAAAATCTAAAGCTGTTTCTTTA  
AAAGGTCAGTAAATCAATAATCCTCTAGTCAGGCTAATTAAAGAGAGAAAGAGAAACAA  
GATGAAAAAACTATACATCAAAAGTGAAGATGAGACATCACTGCAGATCCCATGAATAT  
TAAAAAATAATAAGGAATATTATGAACAATTCTACGCCACANAATTGATTACCTAG

Sequence 18996

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGGCTGCTTGTGCAGAGG  
TGAGGATTGATAGAAAAGGGATCATGAAAGAATTAGGGTGACAGAAATTTTCTATACCT  
TGATTGGAGTGGTGGTTATACTGGAATATACATTTGTGAAATGCATCATACTGTATAGT  
TAAAAATGTGCGTTTACTGTCTAGTAGTCCCCACTTATTCATGAGGGTAAATTCCAAGAC  
CTTCAGTGGATGTCTGAACTGAAGATAGTACTGAATCCTATAAGTACAATGTTTGTTC  
TATGTAGTCATTAGCTGTACACAAAGTTTCGGTCAAGGATAGACCACATATATGACAGT  
GATCCCCTAGATTATAATAGAGCTGAAAAATTCCTATCACCAGTGACATCATAGCCATTG  
TAATGTTGCAGTGCAATGCATTACTCATGTGTTTGTGGTGACACCAGTGCAAACAAACCT  
ACTGTGCTGTCACTTGTATAAAAGTATAACATGTAGAATTATGTACAGTATATACTTGAT  
AATGATAATAAATATGTTACTGGTTTATGTATTCACTATACTATTTTTTATCAATATTAT  
AGTATACT

Sequence 18997

CCCCCTTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGGAACTCTTGGAAGG  
GAAGAAGTATCACTTCTTCTCAAGTGGAGTGTTTACACCTTGCTGTAACATTTGAACTT  
TCACAAGAGATGTAATAATTTTGATAATAAAATTCCTAACCATATAATCAAAAAAAAAA  
AA  
AA  
AAAAGGCCCGCCCCCCCCCGGGGGGGCCCAACACCCCCCTTACGGAACTTATTTAAC  
CCCCCCCCAGCCCCCTTTTTT

Sequence 18998

GCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTTCATAGTATTCTCTTAC  
TGACCTTTTAATATCTGCAGAATTCGTAGTCATTGTTACCTCTCTCATTCTTAATATTGG  
CCATTTGTGGTTTTTTTTTATTTTGATCCACCTATAGCTATAGGACTACAGATTTACTACAT  
TTTCTCAAGGAACATACTTCAATTTTATCTTTTCCACTTTACTTTGATATTTATGTATC  
TTAATTTTGGGTTTTTATTGATTTATTTCTCTAGTTTTTTTAAAAATGTCAGGATACATTTA  
ATTTAATGTAGTCATATTTGCATTTGAAGAAATTTTGATGAATTCAGTTGTGAATAATGT  
TTTACTTGAGCATATAAAACAAGCGTCCTCAGCCTAAAAGCTCCTTTAGCTGATAAAC  
AACTTCAGCAACGTTTCTGGATACAAAATCAATGTACAAAAATCACCAGAATTCCTGTAC  
ATCAACATCAGCCAAGCCAAGAGCCAAATC

09785376.020501



Table 8  
1529/1983

Sequence 18999

TTAACGCGGGGATCCTATCTGGAGAAAAAGTTTGTGTTTCAAAAAGTAGTGGGTAGTAAA  
TAAACTAGCTCTTGAGTGTTGAAAAAATAAGATGGTATCCACAAACCAGGCAAAGGAGGT  
TGCTCATCTACCAAGTGCATAAGTGAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGACAGGGTCTCAA  
AACACAACAACAACAACACTACAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA  
CTCCATTTTACAGAGGAAGAACTGAGGCTTTGAGAGTTTAGTTTACCCAGCTCATAAGG  
TCCTAAACAAGAGAAGAACAATCTGGATTAGAGTTAAAAACTAGCATATAACAGTCATTG  
TCCCAAATGTCACCTGAAAAATAGGTGCACATCTTCTATTGAGTATCTATTGCTACATAA  
CAAATTATCCCAAAACTTAGTAGTCTAAAACAACAATATCCTTTATCTCAAAGTTTCT  
GTGGGTCAAGAATTCAGAGACAGCTTAGGCGGGTTGTTCTGGTTCAGGATCAC

Sequence 19000

GCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGCAAAATGTTCTGCTTTTCTAGA  
AAATAGAACAGAGACATGCAGAAAACAGTGATTCTATTATTGTGATTATGACTTTTGT  
TTATAGTTCTCTTTTCCAACCTCATCTCTTTTCCCTGCAGCTGTGAATCTGGACAGCAAA  
AATCTTGTGGACGTTTATTCCACTAAGCCAGGGATGAGATGGCACTCAGGTTAAAGAAC  
TAACATTTTCTGAACCTTCTAATCTTCACTCCGTCAATCCATTACAAGCCATCTATATGATC  
AAAATTTTCAAGAACACTAGGTATGCACATAAGAATTGTGTTACATGTTGCCAAGAATACAG  
ACATGAATAAAATATTCTGATCTGCTCTCTCCAGCTCTCTCAGTAAATGACTATCCTTTG  
TAGAATTTTGCATA

Sequence 19001

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGTGGGGGACGAGCGCCGGGTTC  
GTCCAAGCCCTGTTGAAGCAGGAAACCCCTACGACTCTCGGCGAAGAACGTCTCTCATCA  
GAGACTCTTAATAGCAGAGTTGACCAAGCAGAAGAATTGGCGAGCTTGACGACAGGCTAT  
TTGAAATATCCACTCAGAGATAATAAAAGAAAAGCATGAAGCATGCCTACAAGATCTAG  
AAAATAGCCTCAAAAGGGCAAATCTAAGAGTTATTGGCCAGTAGAGAGAGAGATAGCAGA  
GTAGAAAGTTTATTCAAAGGGATAATCACAGAGAAGTTCCCAAACTAGAGAAAGACATC  
AATATTCAAGAACAAGAAAGTTATATAAAACAAGCAGATTTAAACCTTATTAAATAAGA  
CTACCTCAAGACATTTAGTAATCAAACCTCAAAGGTTGAGAATACAGAAAGGATCCTAA  
AAGAAGCAAGAGAATAAAACAAATAACATGCCAAGAACCCTTCTATATGACTGGCAGCAA  
ATTTCTCAGTGAAAACCTTAAGGGCCAGGAGAGAGTGGCATGACATAGCTAAAGCACTGA  
AGGAAAAAGTATTTTA

Sequence 19002

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAGATTTGCGAATTGCAGACT  
CTGTGGCCTCACCTCTAGGCTATCTGATTTCTTAAGTATAAGATATGGTCTATTACAAA  
GCATTTGAGTTGATTCTCCACAAATCACACTTAGAAAAAGTAATAAAAATGAACATACCT  
GATTTTAGTCGACATTAATAATTTACAAGATTTTAAGTGTGTTGTCACCAAGTAAAGGATG  
AGAGAGAGGTATTTTAGATCTTTTTTACGTCCACAAGGTTATAGAATCTCTTTATTTTCT  
CCTCTGTGAATCTGAAACAGCCAGTGCTACTACCATCATGTATCACCAGTAAAGGAATAG  
CTACTGATGTAGAATTAAGGCAAAAGGACATGTGAAAAATAGGTAGTTATAAACTTTT  
CAGGATCAAACCTGAGGCCCTTTATATGAAAGAATTTAGCAATGAGTGATGTCATGGATTT  
TCTGTGTATTGTGTGTGTGTGTGTGTGTATATATATATTTGATGTTTCTTGGCAAATAA  
AAAGCAACAGTGGCCGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCGCAGCACTTTGGGAGG

Sequence 19003

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGATGTAAGGGAGATAAGCAAGGA  
AGGAAGGAAGGATAAACTGTCTATTAACAGATAAATATTTGGTCATGTCCATAATGATCA  
TTTACATGTTTTCTTTTTTTTTTCTTTTTCTTTTTTAAAGAAATAGAGACAAGGTCCCA  
CTATGTTGCCAGGCTAGTCTCGAACTCCTGAGCTCAAGTGATCCTCCCATCTCAGCCTC  
CCAAAGCGCTAGGATTACAGGCATGAGCCAGCAAACCCGGCCACTACAAATTTTTTCATCC  
TATACAAGGGCTATATGGTCAATTTAAGAATATGACAAATGTGGCATATCGCACACTACT  
GTGATACACCAGAAAGCTAGATTAACACTCTGTACAAAAAATAAATAAATAAATAAATAA

Sequence 19004

TTCTAGAAATTAATTAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA  
AAGGAAGTGAGCAGTAACATTACAGTAACAGACATGTCCTGAGTGGGAAGTGCATGTCAG  
GCTTTGATATACACCTTCTCACATCCGATCTTCAATCAAGAGTGAAGTCACTTCTCCTTATCCC  
TATTTTACAGAGGAGGAGCAAAGGCTTAAAAAAGGTAAGTAAGTCACTAGCCTTTTCGGACTT  
ATAGCTTCTAAATATTTAGCACTTACAAAGTTCTTACACATACATTACTTCATTTGTTC

09785076-020601

Table 8  
1530/1983

TCTCAGTAAACTCACAAAGTAGGAATTCTTGGTAACCTTATAGTTGAGACAACAGAGCCA  
AGATGACTTGGGGCCCCCTGATCCTGTCAGGGCAGGGCCATGACTAGTACACAAGACTGTG  
GTTTTCAAAGACTATAGTTTTTCCATTATCACATCCTGAACAATGATTGCATGAAGAGTT  
ATGAACTTCATGGGGCTCCAACCTTACTGCCCAGTACTAAGCAGAAATAGATACTACATAT  
GGGTTTTGCAACATCCATTTGCTTCT

Sequence 19005

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGCCCCAAAAGTTTATC  
AGCTGATAGGTCCCTGCTAACACAAGGGTGGGTGCTTCCCTGCCTGTGTGCTGCAGATGT  
GTGTCCATTCTCCACAGTCACTGTCCACTCAAGTGTCAACAGAGGCAGGGGGCCTGTGAC  
ACTGACCATCTATTTTCTAGTAACTTAACTGATGCCACTTCTCTGTTTTTCCCTTCAG  
CAATAACTGGAATTGTGACTCGAGGGATAGACCCCTGGATGTGACTCTTCTTTTTTAAAG  
GAAACTATGTGGAGGACGATGCAAAAACATATTTATCTTAGTTTGCTCTGCTGTAGTTCT  
GTTATTTATACTTGGTGTGTGCTTGTCTGACACCGGTGAACATGCCGTAACCTCTGTGAC  
TGCATTGTAAGTGCAGTGGGGGTAAGCAGTCTGTGAGTGGCGCATGAACGCTGGAGCTT  
ATTCCGCGCCTGCCCCAGTGTGGGGGGAGATACCTTTACCATGAACTTACAGAATTA  
GATGGCCCATAAGGAATTCAGACCAATATTTCTTCCCTGCGGTTTATTCTATGTTTTATA  
TATTATC

Sequence 19006

CGGGCCCCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNGAACTGACAATTAACAG  
CCCAATATCTACAATCAACCAACAAGTCATTATTACCCTCACTGTCAACCCAACACAGGC  
ATGCTCATAAGGAAAGGTTAAAAAAGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTTGAGATGGAGTCTTGTCTGTCAACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCCCGATCTTGAT  
TGACTGTAACCTCTACCTCCTGGGCTCAAGCAATTCTCCTGTCTCAGCCTCCTGAGTAGC  
TGGGACTACAGGCGCGCACCAACACGCCTGGTTAATTTTTGTATTTTGGTAAAGACAGGG  
TTTCACTGTGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACCTCCTGACCTCAAGTGATCCACTTGCCTCA  
GCCTCCCAAAGTGTAGGATTACAGATGTGAGCCACCACGCCCAACCAATGTCTTTAGAT  
AAATACATTTTTTTAATTGGCTTGTTAAATGCTT

Sequence 19007

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCAGTAAACATAAGAA  
CACCTGGAAAGCTTGTTAAACTAAGATTCTTGAATACCATTTCCAGATATTCTGAATTGA  
TTAGGTCTGGGTTGAGGTATAAGAAATTTACATTTCTGTGGAACAAGCTGCCCGATGCTGA  
TATTGCAGGTCACTGGACCACTTTTGTAGTAAGGTCTAGGGTCTTAGCCTTTATGCGAG  
AGTCTAGTTTTCACTTTCTTAAGGCCCTTCTGCCCCTGCATATGTATTAAACCCAAGTTG  
GTTTTAATACATGGGTAACACAGCATGTTACCCATATTAATCAGTGCCTCTCAGCTCTG  
TCCTCCAGATTCTTCACTTTCTGGTACGTGAGGCATTTCCCTACCTACCTTTTTCAGCTTAGC  
TTGATGTGTGTGTTTGTGGGGAGGGGAGTGGGTATACGTGTGCACTTATCACATATTTT  
ATCCATTATATATAGTAATAAGACTTTTAAAGTTGTCTTACATACTTCTCTGAATAGTTT  
GGTCCCAACATAAACCTATCACTGTTCAACTGGAAGTTTCCCT

Sequence 19008

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACAACCTACCAGATACA  
CATCTTTAGAATCCTTCTATCTTGAGAGCTTGTTTGGAGGTTCTAGCAGGGGAGCGCAGC  
TACCCGTATACCTTTGACCAAGACCGGTCTCCTCTATCGGGGATGGTCGTCTCTTCG  
ACCGAGCACGCAGCTTCGGGAGGGACGCACATGGAACGGTGAGGGAGGAAGGGGACACCC  
GCCTAGCCAGCCAGATCAGCCGAATCAACTCTGGCGATCAATGGGGTGACAGATGTCGCA  
GCCAGATCGCCCTCACATCCAAGAATCCTTCTATCTTCTATCTTCTCTCATCAGCGCACC  
AGACTCCGTTCTCTCTGCCCTGCCTGTGGCTGCCCTCCTGCCTCCATCTCAATCTGTTTG  
TCCATTAATAATGTCTGGGGTGGGGGGATGTGGAGACTTTAAAAATACACATTTCCAAAA  
AAAAA

Sequence 19009

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAATTTTAAAGTGTAGATAACCCACCA  
ACCTTGGTAAACTATTTAAACCAGGCCAATATGAATGAACTAAAATATGACACTATGCC  
ATTGAAAAAGAATCTGCCACCAACATTGCCTGGCTAGTTGCTCAAGGAGAGCTGATGCT  
ATAAAGGCGGCAGTCCCCAACCTTTTCGGCACCAGGGACCGATTGATGAAAGACAATTTT  
TCCATGAACTAGGGGTAGGGGGATAGTTTCAGGATGAACTGTTCCACCTCAGATCATCA  
GGAATTAGATTCTCATAAGGAGTGTGCAACCTAGATCCCTTGATACACAGTTTACAATA  
AGGTTTACCCCTCTATAAGAATCAGAATCTCTGCTGATCTGACAGGAGGCGGAGCTCAGG  
CAGTAATGCTCAATTGCCTGCCACTCACCTCCTGCTGTGTGGCCAGTTTCTAGAACGCC

09785276-020601

Table 8  
1531/1983

AGGGACCTGTAGGGTTCATGGCCCCAGGGGTGGGGACCCCTGCTGTGAGACTCCACAC  
TTCAACTGGAACCACAGCAAGAGAGCAGGGCCCAAGATCACTTAAGAGTTTCACAGGTAT  
CAGATGGCAAGAAGTCCCATTCT

Sequence 19010

CCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAGGATTTTAAAGAATAGTGTGACA  
TATTTGGAAATCAAAAATACANAATGAAAAACAATAACAAAATAATAATTCTCAGAAATA  
GAAAAGGAAAAATAATTTAATAATCTTAACAAATAATATAAAATACCGAAAAGTAACTT  
AATGGAAAATCATGTAGTTTACTACAGGAAAACACTTAAATTTTACAAGATGGCATAGAA  
CAGAACTGAAAAAAGTGAGAAAAAGACCATATTTCTAGATGACAAGATGTAGTACCGCA  
AAAATAGTAATCTTTCCACAATCGTCTTTTAGACAATACTAACCACAATTGCAATAGTTA  
GTTGGGGTAGTTGGTGGGGAACCTGGGAAAATTAGTTATTGTTTCATATGGCTCTTAAGTGT  
ATAAGAAAATAGGAAAGTAAGAAAAGTATTGGTGAAGGGTGATTTGCTTTATTAGATATTA  
AAATTTACCACAAAACAATGAAATAGCATAAGAAAAA

Sequence 19011

CGGGGCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGTGGTGGCACATGCCAAGTA  
ACTGATACTACAGGTGTGCACCAGCACACCCAGCTAATTTTGTATTTTGTAGAG  
ATGAAGTCTCAACAATGTTGCCTAAGCTGATCTCAAATTCCTGGGCTGCTGGGATCATCG  
GTCTCCAGAATGAGCCACTGCACCAGGCCAAAAGGCTTATTTAAGAAGATGGCTTAG  
CTTATATTAATAATGTAGCTGATTTACAGACTGGCTTCTGGTTTTGCAGGACCTTAGGATA  
TTTCCTATTTGTGCTTTCTGTAGGTTTACTCCTGGCTTGGGGGCATTAGGAAGCACTGGA  
GGCTCTTCGGGAACATAATGGATCTAACGCCACACCTAGTGAAAACACAAGTCCCACAGCA  
GGAACCACTGAACCTGGACATCAGCAGTTTATTCAGCAGATGCTGCAGGCTCTTGCTGGA  
GTAAATCCTCAGGTATCAGTTCTTTCCGTTCAAGTTTGTATTCTTAATGTTGGAAT  
TTAGAAATTTCCAAAAGAAGGAAAAA

Sequence 19012

CCGGGCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGTGCAGAACACTCAACAA  
TGCAGAAAATACATTCTTTTCAGGAGTGCTAGGATCATTACCAAAATAGACCATATGGT  
CTAGTGTAACAATGTAATTTAAACAAAATAGGCCATGGAGACTAATTTAACCAATCATA  
AACTAGTTTCAAAGGATACAAAGAATACAAAATATTTTCTGGCATGATGGATGCGTAAT  
AGATATTTGGAATAACTTAATAGATCTTTGGAATAATCCTAACACTTGGAATATACAA  
CATGCTTTGAAATAACAGGTCAAATAAAAAACCAAAAAAAAAA

Sequence 19013

CGGGGCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGACTTAAGATGGCGGC  
GTTTGCACGGAGTGCAATCACTGCGTCTTACGGGGGTGCAAGGCGTCCGAAGTATGAG  
TCCACTAACAAAAGTCCAGAACTCGCCAGTTAATAGTATTGTGTCTCTACTAAAAATAC  
AGAAAATTAGCCAGATGTGGTGGTGTGCGCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGTGGCTGAGG  
CACTAGAATCACTTGAGCCTAGGAGGCAGAGGTGGCAGTGAGCCGAGATCACACCACTGC  
ACTGCAGCCTGGGCGACAAAGACTGTGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTACGTAAC  
CAACAAGTCAAAGGAGAATTTATAAGGAAATCAGAAAATACTTTGAGGTGAATGAAAATA  
CAGAAACAACATATCAAATCTGTGAGATGTGTGAAAGCAACGCTTACAGTGAAATTAAT  
AGCTATGAACATTGTAATGAAATGAGAAGTACTTCAAATTACTAACCTAACTTTCCAAC  
TTAGAAAATACAAAAA

Sequence 19014

CTGGGGTACCGGGGCCCCCTCGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGACACATC  
AGCCTGGAAAATAAAGTGATGTGAAAATATATTTTCATGTCATTGGAAACAAGAAAGTCC  
AAGAATCACTTACTTTTACCAGACAAAATAAATTTCAAGACCAGACTATATGAGACAAAG  
AAGCTCACTATGTAATAATAAAGGAGTAAGTTTCAAGCAAGATACAACAATTTTAAAGA  
TATATGAACCAACACTGGAGCAAAGAGATATATAATACATACATTACAGCCACAGAGAG  
AAATAGGGTCCAATACAATAATAGCTGGAGACCTCAGCCCCCACTGTTAAGATTAGATA  
GATTTTCCAGACAGAAAATCAACAACAAAAAAGTCATAATTAATCTCCACTATAGACC  
AAATAAATTTAATAGTTATTTAGAGATAATTTATCTAAGAGCTTCAGAATATATATCCT  
TTTACTCAGCACATGGATCATTCTCAAGGATAGACTATACCTTAGGTAGCAAATCATGTC  
TCAAAACATTTTAAAAAATTGAAATTATATGAAGCATCTTCTCATCAATGGAATAAACT  
AGAAATTAATAA

Sequence 19015

ACTTCTAGNATTAATTAACCGGGGAGGCGGTGCTCGGTGAGCCTTGCCCTTTGAGATCT  
CTCCTGTGCTGCCCCCTCTACGCCGGCTCCACTCAACTCCTCCTACCTCGCTCACATGT

09785276-020604

Table 8  
1532/1983

GAGTCGGACCTGAGCGGGTTGCACGTGTGCCTATACACGTGGCGGATATAAAACACCATA  
TTCTCTACATCAGCCGAACAGAGCGCAATTTGCAAATGCCTTCTCTAGTAATGGCTA  
CCCAATATAATAGCCTGCCATAGCAGGCCCCACCTCTCTAGGTTGCCCTGGGTGTGTCTC  
CTCTCACTGCCTGCCCCATGGCCATGATGTCTGGGGCTTGTCTCTTCTATGGCATCCCCT  
GATTGACTCTCGTATAACAACCTATGAGCTCAACTCCACCATATGATGCCTTCGTAATAG  
GATGCCTTGCTAAAGAAGTCACTGCCACTCTGAACACGTGATGATTATTGGTTGACATAA  
TACACCCAGC

Sequence 19016

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATGTAGTGAATGTGAT  
CTCTGTGCAGAGCTATATATAGAAACAGGTGGAAAACCTCATGGAAAAATACGGTGTTTTT  
GGGGCATACATTTTTTTTTCTGGGTGTGCATCTGTCTGAAGTGCTCAAGCACTTAGTTATC  
CGCCTTTGCAAATCGCTGTGAATGCCCCATCCGGTTCCTCTTCTTGCACCTGTGCCAA  
GGAATTAATCTTGGTTTCACTACAGTTAAACTCCACTGCTTCCAATCATGTCAATTGACC  
GTGCCTTTAACGAACGAAATGGTAGCTGAATGGGAATCTTTAACAACCCCTGACATTA  
AAGAAAGACTATGTGGATAACTTATAGGAAAGCCTAGACCCCTCCCATAGAGTGGGGATG  
ATTTTCTTCTTGCCTTATCTCTTTCGGACAATAGTTAACTTATCAGTGTTAGTTATGAGT  
TTGGTCGCAGACACTTATCTTGAGGGCTGATGCCCCGAAACCACTTGCTGCTGAATTTA  
CCAGGGATCCTCATACCTCAGAGTGACAACCACTTACTACCA

Sequence 19017

ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGACTTGTGAAAGGAAAATCTATAAACTAAAAAA  
AACACATATATAAACTATATATAGAAAACGAAATGAACCAAAAAATCATTATGAA  
GGCCAGGCACAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCTACATTTTGGGAGGCTGAGGCGGGTATA  
TCACCTGCAGTCAGGAGTTTGATACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAATTCTGTCTCTACT  
AAAAATACAAAATTAGCTGGGCGCGGTGGTGGGTGTCTATAATCCCAGCTACTCATGAG  
ACTGAGGCAGGATAATTGCTTGAACCCGGGAGGCAGATGTTGGAGTGTGCCAAGATCGGG  
CCATTGCACTCCAGCCTGTAGGCAACAAGAGTGAACTGTGTCTCANAAAAAAAATTGG  
ACTCACTTATGAAATAACTGGGAAAATCTGAATAGTCATTTTAGATCTTATAATTTTTTT  
AAATTTGATCATGTATGGGGTATTTAAAACCATCTGTGACCAGGTGTGGTGG

Sequence 19018

CGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGATGTCACAGGAACA  
CTGTAATGGGGATGGCAGTGCCCAGAAGAGTTCTATCATAAAATGGAAATGGTTTATAAG  
AGATAGCTACTACCTGAGGAATGCAAGGAGGAGATAACCTCCCCCTTAGGCCTGACT  
CTGGAACCTGTGTGAGGAGCTGCTGGATTCTTCAGTGTCTGATAAACAGCTCTCTGATTGA  
CTGACAAAGAACTGCTGTGTTTATGATGCATTTCAAGGCAGTTTCAAGGTGAACAGACAA  
CAGCCCATCTGATACCAAAGGCCAATGATGCAATCAACCATGCCTATGTAATGCAGCTT  
CCATAAAAGCCCCGAAGGACTGGGTTTGGAGAGCTTCTGAATAACTGAACACACAGAGG  
TTCCTAGAGGGTGGCACACCTGGGGAGGGCATGGAAGTCCACACTCCTGCCCCCATACC  
TCGCCCTGTGCATCCCTTTATCTGTACCCTTTGTAATATCCTTTATAATAAACAGTAAA  
TGCTGTTTCCCTGAGTTCTGTGACCTGCTCTGGCAAATTAATCAAACCCAAGAAGGGGG

Sequence 19019

CCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCATACAAACAGAAGAAA  
AAAAAAAGCATGAAAGGACACAAAATGTCACTGAGAGAAGAAAGTGTTAAGAAAAAGCA  
ATAGAACTAATTATGAAGCCCTCCTTTATGCCAGTCAATGTGCTCTACCCCTTCTATCT  
CACATCTCACAATAACCCTGTGAAGTTCCCCTATTTTTTAGATGGGGAAACTGAGGCTTA  
AAAGTTAAATTATTTGCCTAAGGCCATACAGCTAAGAAGCAGCAGAGTTAGTATGTAAAC  
ACCAATCAACACAACCTACCCAAAGCCCAAGTTCTCCTTTAACTTACAGTGGAAGAGGG  
AAGCAAATAATAAAACCTAAATTGCAAAA

Sequence 19020

CCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTAGGGCTGGCTGCCAAGATCAG  
CAGTGACCTGCGCAAGAGCGGCGTGAAGCAGCTCATCGATAAGTTAGAAGAAAGGTTTCG  
ATTCAACAGGCGCGACCTGATAGGGTTTGAGTTCACAGTGCTCGTGGCCTTGAGCTGGC  
CCTGTATCTTCCCGAGAACCAAGTGTTACCTCATTACAGGCGCCTCACCCAGCAGTTCTA  
GCAGAGGCCCCACAGAAGGCTCAGGGCACCGAGGTGCACTTGCCGGCCTGGGAGGTGTCC  
CACTGAAGCCCGCGCCTCCTCCTGCCATTTCTTGGAAAGAGACGTGCTTTTATCCCC  
AAGTGACCGTCCCTCCGAGGGGATTTCTGAGAATTCTCTGCATTTTACATAAACTAA  
ATGTGAGGTTTGTACTGGTATTTTTTTCACGTGCCTGAGACCAGCCTGGTACCAGGACC  
TTTTGTTACAGCGTGCAGCAGCAGCGGCTGCAGTGTGTCTCCCTGGCCTCGCCTTC

Table 8  
1533/1983

TGCAAACCACCGCAGCCACCACAGCGTCAGGGTGGAGATCTGGGTTTCTAGACCTCACTG

Sequence 19021

CGGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACACGGGACATAGCATAAACAGTA  
TTTTTATGAGAATTTTCAGCTGGAGGATGAGCAGAAAAGTTATCAAGGAATAACAAAATCT  
CACAGTCATCATTTCAGTCCAATTTTCTGCAGTAAGCATGAGCTGCTGGTAGAAAATGTT  
TGTGAAATTAGACCAAATGTTGTCCCCAGTAATCCATGCATTTTTTGAGAACACAACAGT  
GGCCTAGTAGGAAATTCCTCCTTGCAAACAGTGAGGACATAAGCTTTTGCCTATCACAG  
CAAGTTTATACTTCTGCATGCCTGCTGCATTAGCAATTGCCAACACAAAATTTCTCTCCTT  
GGCATCCTTAATTCTATAGGGGCTGTTTCTCCTCAGCTGTAGTCAGTGTCTTTCTGAGATA  
ATAATACCCAAACGGTGACATTTTGCCAGCATAATAGATTTGTCTTGCATCATATTCCA  
TCATCGATGACCTTGGAAGGTCATCAATGAATTTCTCTGCTGCCCCATAATCTGCAGGT  
GCTTTATCTCCACAAATATTTGAAAATGTAATGTCAATATCAATGTCTTTTCTTAAATTT  
CTGCC

Sequence 19022

CGGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTCACACCACTGCACTC  
AGCCTGGGCAACAGAGTAAGACCCTGTCTCAAAGAAAAAGAAAAAGAAAAAGAAAAATG  
AGTCTGCATTACCCTTTCCAGTCTTATCCCTGACAGTGATGGGTTTGAACAGATGTGC  
ATTTGTGGACTTATATATAGTCATAGGAGGGTATGTGGCGGTTTTTTGGTTGTTGTCTTA  
AAAATGTTTTTTAGGCCCGGTGGCTCATGCCATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCCTAGG  
AAGGTGGATCACTTGAGGTGAGGAGTTCAAACCAGCCTGGGCCAAGATAGTGAAATCCT  
GTCTCTACTAAAAATACAAAATTAGGTGTGGTGGTGTGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTC  
AGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCTCTTGAACCCAGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGA  
TGCGCCACTGCACTCCAGCCTGNGTGACAGAGTGAGACTCCACCTCAAAAAAAAAAAAAA  
AAA

Sequence 19023

ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGATAGCTGAGCATATTTGAAGATGGTCATGTTAAG  
TACCCAAACTTTCTCTTATAATCATTTCAGTAGGAGGAACACAATCTGCAAAGCCAGCG  
TTTGTCTCTTGAGACCATTCTTTTCAGGGGCTTGTCCTGTTGAAGCACATGTCAGCACA  
GGTGAGCTCATGATTGCCTGGAGATCTCCTTGTTGGCTCCTGTGACAAGCAGAAAGGAACA  
CATTGTAGGATAGAAGCCTCCTGTGTTTATGGAGGGTGGCTTCCAAAGTTGCTGTCTCCT  
CTCCTCTCCTTGCTTTATGTAGATTTAAATTTCTGACCTATTTTCAATTTTCTTCTCTCCA  
AAGAATGTTTTTTAACATTTCTTGTCTTGTGCAAGGTAAGTCTGCTGGCAACACATTCTCT  
GAATTTTGTGTTGAGAAAGTCTTTATATCTTCTTCACTTTTCAGGGAAAATTTTACAAAGT  
ACAGAATTCAGGTTGGTGGGCTTTAACAAATCTCTAAATACTTTAAATATTTCACTCCA  
CTGTTATTGCTTGATGGTTTCTGAGGATGAATTGTATGTA

Sequence 19024

CGGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACCGGGTGGTAGGGAGAAAAGAGT  
GGAAAAGACAGAAGATGAGATGATGTCTGCAGCAATTTTCATAGGCCATGTCTACACCGAT  
CTCTGGTGTGTTACAATGCTGGTTGGGGTTTGCTTGCAAGGGCAATGACAGTGTTAGGG  
GCGTTTGAACCAGAGCAACTCCATCTTAAATAGGAGCTAGGTAAAATGAGGCTGAGACCT  
ACTGGGCTGCATTCCCAGACGGTTAAGACATTCTAAGTCACAGGGTGAGATAGGAGGTCA  
TCACAAGATACAGATCATAAAGACCCTACTGATAAAACAGGTACAGTAAAGACACCAGC  
CAAAACCTACCAAACCAACATGGCCACAAGAGTGACCTCTGGTGGTCTCACTGCTACAC  
TCCCACCACTGCCATGACAGTTTACAAATGCCATGGCAACGTGAGGAAATTATCCTATAT  
GGTCTAAAAAGGGGAGGCATGAATAATCCACCCCTTGTTTAGCATATCATCAAGAAATAA  
CCATAAAAAATGGGCAACCAGCAGCCCTCAGGGCTGCTCTATGGAGTAGCCATTCTTTTAT  
T

Sequence 19025

CCCCCTCGNAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGGGTAGAGAAAAGCAGAGGTT  
TGCTGGTTTTCTACTACCAATCCAGCAGCATTATTTGATTTCTTTTAACTATGTATATGT  
TTTTCTTTGATTAATAACTAATATAAATAAACATCATTTTTTAAAAGTTCAAAAAAAAAA  
AAA  
AAAGGGG  
CCCCCCCCCGGGGGGACCCCAATTTCCCCCTAAAGGGAGTGTTTTAACCCCCCCCCCTG  
GCCCGTTTTTTTAAACGGGAGAAAGGGGAAACCCCGGGGTACCCCAATTAATCCCTT  
GGAAAAAATCCCTTTTCCCAAGGGGGGAAAAAAAAAAAAAGCCCCCACCATCCCC

0975276.020601

Table 8  
1534/1983

TTCCAAAAAGTGGCCACCCTAAGGGGAAAAGGAAAATTGAACCCCTAATTTTTTGGTAA  
AAATCCCGTTAAAAATTTGGTAAACAACCTTTTTTTT

Sequence 19026

ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGATTTTTTTTTCCATCTTACTTTTCTGATTTAACT  
TTCCTCGACTTTTGGACATCTACTTATTTATGTTCTAATCCATTTTACAACACAGGAAAG  
AGACCTCCTAAAGACATTCAGAATCTCATCTGACACATTTATAACCTACATGATGACTTT  
AGAAGACCATTACCATTCTGACGTGGCATATCACAACAGCCTGCACGCTGCTGATGTAGC  
CCAGTCGACCCATGTTCTCCTTTCTACACCAGCATTAGACGTGAGTAATTATGACCTGTT  
TTGCATTCTGCCCCATCTCCTTCAAAAATGCCATATCAGCTGGATGTAGTAGCATGTGC  
CTGTAGTCCTAGCTACTCGGGAGGCTGAGTTGGGAGGATTGCTTGAGCCCAGGGGTTCAA  
GGTTACAGTGAGCTATGATTGCTCCCCTGGACTCCCGCTTGGGCAACCCCTGTCTCTAAAA  
AAATAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19027

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACCCAAGTTAATGGGCA  
TTTTTTAAATACCTGACCAATAATCTTTAAAGTATCAATACATAAATTAGAATGAAAG  
ATTGAAGAAGTGTACAGAGTGGTAGAAATAAGGGCATATAACATTGTGAAATCCTAGAT  
TAGAAAAGAAAAAATAATAATGGAAAAGCTGAAGAATTCTGAATGAAGTTTGTAGTTAG  
TTAACAGTATTATATCAGTGTTAATTATTAGTTTTGATCATACCATGCTTATGTTAT  
CATTATGCTATGTTATGTTATGTTATGTTATGTTATGTTATGTTATGTTAATAGGGGAAGCT  
GGATGAATGGTAGGCAAGGCTGTCTGTGCTATATGTGCAACTCTTCTGTAAGTCAAAAA  
TTATTTTAAACACAAAGTAAAAAATGAAATATCAAAATTAGACATTAGTGGATGTGA  
TATTGCAGCACACTGCTTATAGTCTGCANAAATGTGGGTTTCCCAATTCTTGGCTTCTAA  
TAGAAAACTAACTGTCAGCCAGCTGCTTCTGTAAATTTCTGATTTCCA

Sequence 19028

CTGGGTACCGGGCCCCCCTCNAAATACTTCTAGAAATAATTAACGCGGGNGAAGAAGC  
CTGCTGCATAAATCTTAAATTTGATTATTCCATAAAGGTCAAATCATTTTGGACAGCTT  
CTTTTGAATAAAGACCTGATTATACAGGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AA  
AACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACACAAACTGGCCGCCCCCCCCCGGGGGGGCCCC  
AGGGACCCCCCTGGGGGAACCTAAATAACCCCCCTTGCAGGACATTTTTTTAAACCCAGGT  
GGGGGGAAACCCAGAGGCCCCCAAAATAAACCTTCCCAACAAAAGCCCCCTTTGAATG  
GGGGGGGAAATTGGAAAAGGCCCCCCCCCTGAAACCCCCCAAAAAATTTCCGCCCTA  
AGGGGATTTGGAAACCGAAAGGCCTAAATTTGCAAAAACCCCCGAAAAAATGAGTAA  
ACCCAGATTTTTTTTAAACCAAGTGCCCGAATGGAACAAAATTCCTTTATAAAAAAAAA  
AAACCCA

Sequence 19029

GTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGCATACAGCCAAAAATGTTTGAATTTATATGAAT  
GTTAAGAAATACATTGTTATTTTCAAGGCTTCCATTTTCAATACCTATATTCATTTTAAAGA  
AAAAGTTAAACAAAAATTTTTTAAATCCTTATTTTTTAAAAATACCTGGCTTATTCCTAC  
TACTCCCTTATGAGATGTCTATAAAGAGTATACAGAGCCTAACACATAGTAAAGTAGAT  
ATAAGTAGTTATAAGCCTGACTCATTGTTTGTGTCAGAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19030

CCGGGCCCCCCTCGAGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACTTCCAGCCTCAAG  
AACTGTGAGAAGAAAACAAAAATACGCTTGTGTTTAAACCTCTTAGTTTATAGTATTT  
TGTTTTAGAAAGCCTGTCATAGACTGAATGTTTATGTACCTCCCCCCTCAATTCATATGTT  
GAAATCCTACCCCTCAATGTGATCCTATTAGAACATGGTGCTTTGGGAGGTAATTAGGA  
TTAGATGATGTCATAAAGGTGTGAAGCATTGTGAATGGGATTAGTGTCTTATAAGAGT  
TCTGGTAAAGGTTACTTCCCTCTCTGCTCCCTGCCATGTGAGGACACAGAGAAGTTAGCA  
GTCTGCAGCCCGAAGAGGACTCTCACCAGAACCACACGCTGGCACCCTGATCTCAG  
ACTTCCAGCCTCCGGAATCGTGAGAAACAAATGTCTGTTGTTTATAAGCCACCCACTCTA  
TGGTATTTTATTATGGCAGCCTGAATGATGAAGACACAGCCCAAGCAGACTAAGAAAAAT  
CAGTTATAAATTATGTTTCCAAGCCCTATGCTTGT

Sequence 19031

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACATCTGATGCTTGAAA  
CAAGACTAGAGTTAGGGGCACAGACCACCTGCACGGTCAAAAATGCGCAAATCACTTTTG  
ACTCCCTCACAACTTAATACTAATAAGCTTGTGTTGACTGGAAGCCTCGCGGATAACAT  
AAACAGTCCATTAAACACACATTTTATATATAATGTACTGTATTTTTACAATGAAGTAAGA

0978576-020501

Table 8  
1535/1983

GAAAAAATGTTATTATTAAGAAAAATGTATTATTTTTCATCAAGGGGAAGTGGATCATCATAAA  
GGTCTTCATCCTTGATGTCTTCAAGTCAAGTAGGCTGAGGAGGAAGAGAAAGGGTTGGTA  
TTGCTATCTCAGGAGTGGCTGAGGCAGAAGAAGCAAATCCAGGTACAAGTGGAGTCATTC  
AGTTAAACCCATGTTATTAAAGGGTCAGCTGTACCTATATATGTCATTTGAGTGTAAATGGT  
TAAGAGGATGGGACTGAATTCCAAATCCTGGCTTTGCCATTTATTAGTGTCTGTGGGCAC  
AATCCTTAATCTGTCTTAAATTTCTGGTCTGTAAAATGGAGATGATAAAAGTGCCT

Sequence 19032

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATGGTAGTCGCCGAGC  
CTACATGGTGACACCGGTGACGGTGAATGAGGGCTCGATCTCGGAGAGGGAGCCTGATAA  
ACGGCTCCCACATGCATTGAAGGCAGCAGGCGCGCCAATCACCCACTCCCAACCCGGGGT  
AGGTAGCTGACCATGCTAAAACTAAACCCGGCCGACCCCGCTGCGGAGCTCCATTGATC  
CCTTTACTGAGCCAACCTGACCCGCGCTCACTGAGGCATAACA

Sequence 19033

GGCCCCCCTCGNAAATACTTCTANAATTAATTAACGCGGGGAGAAAGGGAGTGATAAG  
CTGCCTTCATAGACTGTGCTTTCATTTTTTGCAAAAGTAAATGTAATCAATATGAATTTG  
TGGAAAGTGTAGCATATATTGCCATGTGTTATGACTTTGAGCTTATTTTAAAATAAAGAT  
GGATGCCTGTTTTCTGCCTAACATGTTAGTCAGTGTATCAAAGACAAGAGGCAGACCATT  
CATTCACCTCATTTCCAAAACACTGAATGCCATTCTGTGCCTAGCGCTATACAAGACATCG  
GAAATTCAGTGTCAATAAGTCTTTGCTTTCCAATCAACAGGGACGATTTTAATTATAGAT  
TGTCTTCTATTAAGTATGAATTTTAGCAGGTATTAATAATTAGTTTGATAATATGAGAAA  
AAAATGAAGATTGAGCCGGGTGCAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAATACTTTGGGAGG  
CTGAAGTGGGAGGACTTGAGCCTAGGAATTTGAGACCAGCCTGGACATCATAGTGAGACC  
TCATCTCTACAAT

Sequence 19034

CTGGGTACCCGGGCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTCTTTAC  
CCATTAAGTATTACTTAGCCAATATCATGGAATAGATAATTGNTGGAAAACGTCACACAT  
ATAATACAACCTTTGACAACCAGTAGGGAGGGCTCTACGCTATATATTTACCAAGATATTT  
TTATTGAAGAAAAAATTAGCAATGCAATAAATCGATAAAACCTTGAGCCAAAGCTTAAT  
CCCTAGAAAACATTAGAAAATTCATTTTCTAGAGAACCACTACAAATGTAGAAAGTGTGA  
GAAAGTCTTTTATTAGTTCTTCATCTTTATTATACATCAGAATACCAATGTTTCAGAGAAG  
TCATACAAATATAATAAATGTGTAGAAGTTTTTAGCCAGTTGTCAAAACATACTCAGCAT  
TAGAGAATCTATATTGGATAAAACTCAGATACAATAAATGTGAGACAGTTCTTAGTTAAT  
AATCAAATCTAAAAAACATGAGATAGCCTGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGC  
ACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCACGAGGTGAGGAGATCGAAACCATCCTGGCTAT  
CACGGTGAAACC

Sequence 19035

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATTCGGAATCTGAGGGCACAGCC  
AAGCCCCCGCCAACCTTTGATCCCGGATCCCAGCGTCACTCAGCTCTGGACGGTTCTTCCC  
CCATTGCTTCTGTGCGCTGCATAGACGTGAGGGGCAGATAGGTGCTCTCAGATTCGGCAC  
CAATAAAGCCTTCAAACCTCCCTAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19036

CCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGAGTATATTTGTTACTTCAGATAAT  
TTTACCTCTGGGGGGTTGCCATGGAGTGGGGGGAAACCAGACTACGAAGATGCTTGTCA  
CTCATATTTAGCTGTGCTAAAAATAAGGACTATTTGAATAAACTTGTGAAATTAGACATT  
TTATTTTATTTATTTGTTTGGAGACAATTACTCTCTGTCACTCAGGCTGGAGTGCACAAGA  
TACTCGTGTTAAGAGGGAGATGCAGTCAAGCAAGAACAGAAAAGTCTTTCTTCATGACAT  
CAGTATTTAACAAGTCAGAACTAGACTAGATCAGGTATTGTCTTATACTACAAGGAGTC  
AGGGGCACAGAAGAGAAGACTCCTTCGTTCAAATGCTTGGTATTTTAGAGCCAAAGAAAA  
AGAGACATGTACTATTTTAAATGACAAATGTTAGGTTTAAAGTTTAAAGAAGAGAGAACAN  
AANTGGTATTGCTAAAAATAATAGACTTAGTTGATCAAATTAAGTTCAAATGTGTTCTCAA  
TGATAT

Sequence 19037

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGACTCACTAAAGTCTCTG  
TATGTCCACCTTTATAAAATATATGTTTTATAATCCATAGTTTTACTTTGTAGTTAGTGG  
TTTCTTAGTATATATTTGTTAAATTGAATCATGGCAAAAAAATTCAAATGAAGACTACA  
GATGGCTCTTGTAAGAATCATGTCAATTTTACTAACGCATTCTACAATGACATTTTATA  
AAAAAAGCAACATAAAAAATGTTAATTATATTGTTAAAGTATGTCCCCAGATGTTGTGAA

09785276-020601

Table 8  
1536/1983

AGTATCACAGGACCTCCCTTTCTACCCCAAATCAGATCCTTTCTACACCAAATCAGATTCT  
TGTTGTGTCAGTGCCAAAATAGACGGCACAGGAAATCTACCACACCACAGACCATCTGCAAG  
AAACATCTGACAGAGACTTCTGGTTTTGGGCTTGAACACCAACCAATCAGACTTCACCTG  
CCCCAGCCAGTCAGGTTTCAACTTTATTAACCAATCAGAATTCAGCTACACCTACCCCTC  
TGAACCTAAGCTAGTTTTAATCCTTTATTTCCCAAACCTGATCAGATTGAG

Sequence 19038

CCCCCTCGAAATACTTCTAGAAATTAATTAACAAATAATTGTATATATTTATGGGGTATGT  
GATGTTTCAATACATGTATACATCGTGAATGATAAAAATCAGGCAAAATTAACATCTATC  
ATGTCAAAAACTTATTTCTTTGACTGAGATTTAAATATATAATTTATTAATATAGTCA  
CTGTGCTGTGTAACAGATCATGAGAACCTATTTCTCCTGTCCAGCTGAAACTCCGTACCC  
CACTTCATCAACATCTCTCCTTTCCCCAGCTTTCCAATCCTCAGCCTCTGGTAGCCATCA  
TTCTACTCTTCTACAAGTTAGACTTTTAAAGTTCCACATATGTGAGATCATGCCCATCG  
CACCTATTTTTGATCGTTTCTGTTCCTTACTAACACAAGTGGCCCTTGAATAATGTGGG  
GGCTAGGCGTGCTAAACCCCATGTCAGTAAAAAATACATGCCTAAATTTTGAATCCCTG  
AAACTTAATACTATAGAAATATTGTTAACAGGAAGACTTACCAACAAATAAACAGTCAAT  
TAACACGTTACATGTATTTTATAT

Sequence 19039

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGGAGGGGCACCTCAT  
ACCTCATTTTTCAACATCGCTATTCTTTTACTTTTCTTTTTTTTAGAGACAGGGTCATGC  
TCTGTATGCAGTGGAGCAATCATAGTAATTCAGTGAACCTCAAACCTCTGGGCTCAAG  
TGATCCTCCTACCTCAGCCTTCCGAGTAGCTAGGACTAAAGGTGTGCACCACCACGCACA  
GCTAATTTTTTTAAATTTTCTGTAGAGATGGGGTCTCACTATGTTGCTCAGGCTGGGCT  
CTAACTCTTGGTCTCAGGTGATCCTCCCAATTTAGCCTCCCAACATTACTATTCTAACTT  
TAACTACCTGCCATCTGTTCTAAACATTTACATACTTGTTCCTACTTGACATATCTTTTT  
CCAGGTTATCTCAAGAAAAAGAAACCAGGCCAAGCTTTGTGGCTCACACCTATAATCTT  
AGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGTGTGAGATCAGCCTGGGTAACACAGGGAAACCCC  
ATCTCTACAAAAATAAAAAGAGAAAAGAAAACAAAAACAGCAAAGGTAGGGATTAGAA

Sequence 19040

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGAAGGCACCATCTAGAGC  
TGAAAAGAAGGCAGTAACCTAGCAGTAAAGGACCTCTAAGCAAATATACTCACTAAAAAA  
AACAAAACAAGCCACATAGAAAAGACTAATTAGTAAATAATCCTTCAATGCAAAGAGATA  
GATGTACATCAACAAGAAACAACAGCAAAACAGGAAAATATGATCTCCCCAAATGAACAA  
GCAACTTAATAACCTAATGAGACGGTGATATATATATATGTGAGCTTTCTGAACATTAAT  
CAAAAATACTAGTTTTTAAGGAAATGCCATAATCTCCAAGATAACATAGAAAAGCAATTCA  
GAAATTTATCAGTGAATATAACAAAGAGATTGAAATAATTTAAAAAATCAAACAGAAA  
TCTTGGAAGTGAAGAAATACATTTGTTGAATGAAAAAATTCATTAGCAGCTCTCAACAGCA  
GAATGGATCAAGCAGAGGAAAGAATCAGTGAACCTCAACAACAGGCTATTTTAAATACAC  
AGAAAGAGGAGGAAAAAAAGGAAAAAATAATGAAGATCAATGAAGATCACCTACAAGAT  
ATTAAAAATTATCT

Sequence 19041

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAAATTAATTAACNGCGGNACCAGNAACANGTGGAACGC  
TACATGCACATACACAAAACCTACCTCGACTCTTTTTATTTTGCATCTTGTTTGATACACA  
AGCATTCTACCAACACTTTCTATCTTCAGCTTACTGATGAGTAAGAAAGAACTGAAAGGA  
AAAAGAATTATGGGTGCTCTATCTTTCTCTTTCTTTGATGTCATCTTTTTTTTAGCAT  
AAGTGGTTGGCTAATATAGGAAAGTGATGCGAGTAGGTTAGAATCTAATAGTGTCCCTTG  
GCCATTCTGTGTTCTTAGAACACTATTTCTTCTATTCTGTGTTGAATGCAAGTGCTGGTT  
CAAATAGAAAGTGTTGGCCGGGTACGGTGACTCATACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGATC  
CCAAGGTTGGTGGATCACCTGAGGTGAGGAGTTGAGACCAACCTGGCCAAAATGGCAAA  
ACCACATCTCTACCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19042

GTACCGGGCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACACACTATAGGATTAGCC  
AATACAAGGGGCTCAAATTATGGTTATACCTGGGAGACCCACTAAAATTTAAGCAAGGTA  
TCCCCTGATAATCTTAAGGGAGTTACTGAATATAAAATAGAGACAAATAAGTATGTCTC  
ATCTTAGCCATCATAACTGTGCCTAAATTTCCCATGTTTCATGGCACCCAGTGTCTTAAA  
TACGCCAGAATGAACAGGTAACTCTAAACCAGTGAGTCATAAGTGAAATTTAAATTA  
TCTTTGGCACTTACAACTGGCTTGACAGAATGAGACCCTGTGGAACCTTACTCCCAGTT  
AAATTAGTTATGATGGCTCAATATAAATTGAACAGGGCCTTGAAGGGTTGAAAAGTATTA

09785276.020501



Table 8  
1537/1983

TGTAAACTTGTTTAGTGAGGAAGTGATTATCCCCGTGCTTCTCGTTTTAAAGTACAG  
TTTGGCCTTTCTTAACTTGGAGAGAATGAATGGCAACCCACAATGGATTACCATAACCT  
TAATGCTGTGGTCCCACCCATTAAGCCCCTATACCAATATCCAACATGGAAATTACTGAC  
ACCAT

Sequence 19043

CGGGCCCCCCCCCTCNAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGTGGGGTGGGGTGCCGC  
CGACCGTTCCGCTCTTCCGGCCAGGTGCTTTTCTGTCAATTTCTATGGAATGCAAAAGGA  
GGTTTTTGTTTTATTTTGTTTTTTTGTAAAGCTTAAGAAAAAATCTACATCTTATACTT  
GAGCCTCCATACTTAAAAAAGAAAAGAAAAGAAATCAATAAAAAGAACTGGGGCGCAA  
AA  
AAANNCCCCCA  
AGGGGGAACAAAAAAACCCCATAGGGGGCCGCAGGGGGGGGGCCCAAAGGCCAAAA  
TAAAAAAGGGGAAAAGCGAAACCCCGGGGGGAAAAAAGGGGGGGGAAAAA  
ACCC

Sequence 19044

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATATTTTCAGACACATTG  
TTGCATTTGATACTCAAAAAAAGTCTAGAGCTGTTTAAAGTTTAAATACAGGAAACTGAG  
GTCAAACGGGCTTCATTATTCTGCCAAGTTCATACACCTGAGATGGATTCTTAAACAGTA  
GAGAATTAACAGTGTCAAATGAGAACTGAAAAAGATCCCTGGATTAGCAATTTGCTAAC  
TTACAAGATTCTTTCAAAAAATGGAATTTGTGGTGGCTCATGCCTATAATCCCAGCACTT  
TGGGAGGCCGATGCAGGAGGACTGCTTGAGGCCAAGAGTTCGAGGCCAGCCTGGGCAACA  
TAGTGAGACCTCATCTCCACAAAAAATAAAATAAAATAAAATAGCCAGGTGTGG  
TGGCATGCACCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGTGGGAGGATCACTTGAGCCC  
ACTAGTTCAGGCTGCAGTAAGCTATGATTGTGCCACTGAACTCCAGCCAGGGCGACAGA  
GCAAGACCTATCTTTAAATTAAAAAAGAATTTCAAGGAAAAGGCAAGGACTGAAGC

Sequence 19045

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGTATAAAAGCGGAAGTCTTGT  
TTTTCAAAGCCAACGGTTTTTACTGGGGAGGCAAGACTAACACATTCAATAGGCTGTGAGC  
TTAAAAAGAAAAAGAAGTAGGGAGGTAAAGAAATCTGAGGTCAAGAGGCCTGAATCTTA  
TCATAGCTCTGTCAATTTATTAGCTGGGTAAACCTTGAACAATTCATTTAACCTCTCAGGAC  
TTAACCGTTCTTATCGGTAAACAGGGATAGTGATGCCTGCCCAGAAAATTAACATGAAC  
CACAAATAAGAATATATGTACACACTTTGTAAACTATCAAGTACTATATAAATCAAAAG  
TTAAATGGTTTTGTCTTACACTAATCTGTGGTGTAGATTTTGTGCTGCAGAAGTCACGG  
TAAATAAGAAATCTGACTGGGAGAGTTCATTAGGAGGTGGATATTGGGAAAAGAAATGGT  
GAATAGTTAGGGAGTAAAGCAATAGTTATCAACGCCAAATAATCTGTACAACAAACCCCC  
ATGACACAAGTTTACCATATAACAAACATGGACATTTACTGCATTGGATTGAATTNTTTT  
AACCTAAAGTAAA

Sequence 19046

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAATAGTATTTAATTTCTCTGAGCCTTAGTT  
TCCTAGTATTTAAAAATAGGGATAATAATTGACTGCTATAGGGGATGAGGTGAAATTATGT  
AGAAATTCAGCAAAAATATCCAGAATGTAACATGAAATCAATATAATTTTTTTAGAGTT  
ATAATTATTTTATCTTAAGTTACATCAGTGAGGGATGGAATGACTTGACTTAAATGGT  
GCTGTATTTGGAGCAGAATAAAAGCAACAGTTTAAAGAAATACTTTTGCACAGTTCTATTC  
ATCTCTCCCCAAGTCTCAAGTGTTTCATGAAAGTCTGGTAATGCTTTGCATAGTGTTAGA  
GAAGTGAAGAGAAAATATCTTGCTGTTAACAGCCTTAACAAAGATCTGTAGGTCTCTAT  
AAAACATACACATTAATACTAACTGTCCCCAGAGGTTTTTCAGAAAAA

Sequence 19047

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATCTACCAAAACACATT  
GCTACACTCTTCTTCTTATCAAGTTCCCAATTTTGTCCAATAGCGACCTCGCCACCTCC  
AGTGTGGGACTGCCATACGATCACATGTGCCACCTGACTGTTACTGCCATTCCCCAAGTA  
CAACCCCCAGGGGCCAAGGACTAGTCTTCCCAGAACCTATGTTTGTGCTGCCCCGGGGATG  
AAGGACTGATGTGACTAGGGCCTGCTGGTATCCATATACATGCCACTTGGGCTCAAGGAC  
AGACCCACCTTGGGTTTGGCTCTTCATCTTCATCACTATGAAAGTCATACCAAAGCCTCC  
ACAAACAACCTGCAGCCTAAGCCACTGAGGAAATCTCAGACACTGCTGATGATTATAGCTG  
AAGAAATCACACAGAGACTATGTGGCTGCTCCACCCAAAACCTCCAACACTCTACTTAA  
TCGATGCTGTAAATACATCTGCAGGAAAAGTCTTAGCTTATTAAGCTACTCTATAAAA

09785236-03064

Table 8  
1538/1983

TTAGAAAGTATTATTAGAGGAGGTGCACAGATATCACTTTAGGGACACACAAAAAATCT  
GAAAAAGAAAG

Sequence 19048

GGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCTTCCCACATTTTTCCATC  
AAAGCCAACAGTCATCCTGATAAAATTTTAGAACCTCAATTACCTATGCTTATTTGATTG  
TAAAAATCCTGCATTTGGGGAGGGTGGTTCTTCTGCTCAGTATTGCAAAAGAGTGACAAG  
CTAGAAGGGAGATGCTGTGTAATTCAGGGTCTCCTACCTGACTGCTGTGTCTAAAGAGGT  
TCACTCAATTCAGAACTATCCGACCTCCTGTCTTCATCGTCAGACGTTTTGAGGAAATA  
TAATTTTAAAAAGATTCTCCTCTCAGCCCAGAAAACCTCTCCACAGAAGTGAAAAAGAAA  
GAAAACATTTTCGTGAATAAGCTTTAAACTAGAATTTGAAGTGCATCACAGGCAATTTGCT  
AAAGAGATTGTAAAGAACGATAACGACAAAAACTTGCCATTTTATATAGCAAAATATATA  
CAATTTATTTCTTACTTCATACATGTTCTCAATATAAATAACAAGTAGTGCTCAAGGAACA  
GGACTTAATAACACAATTTGTGAGAAATATTTTCATCCTAAATACACCTGGAAATTGGAAT  
AGCTACA

Sequence 19049

CGGGCCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGNNACTCTAACAGNAA  
AATTTTATCTATATTATTTACTATNGAAAAATGGATAAGTTTTCAAAAATTAGCATGTAT  
GTGTACAATTCAGTCACCCCTTAACCAAAAAAGTGTTTAAAAAGCAGTGACGTTGTG  
TCCTACTGGATAGTTGTAAGCATCTCTTTAGGCACTTCACTGGTTTATTGACATAATACA  
AATTAAGCTATAAACACATAATGTGCTCTCTGAAGATAGTCTAATCAAGCAACGTAAAC  
CAATGCAAAAATGTGACTTTTTGGCCGCTTATTCCTCCCCTATGACTTAATAACGTTTTT  
AAACCAGTTGTCCAAGGAGATTTTTCTGGGGAAGGGAATGCTTTGGCATTATGAAAGGAA  
CATTGTTCAATCCCAGAAAGGTAAAAGTAAAAAGCCTGTACAATAAAGAAATTTGAAA  
AAAATTTCTTTATGGCTCTGTTTAAAGGACACTTTTGCAGTGATATGACAGGGGGAAAG  
TTTAGTTGAGTATTTTTTGAACATATTGCACTCTGTTTTTGTAGTTCAATCACATTAATG  
CATAC

Sequence 19050

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATGGCAATTGACATCCGT  
GGACTTAATACACATTTACTAAATTTTGTAAATAAGCCATGCTATTGATAGAAGATAATAT  
AAACTTGTATTCAAGTAGTTTGGAGGTACGTGTTGTGGACTGACTGAAGCATTTTTCAGG  
GAATGTATATGGGTATTGGAGACAATTGTCATTTAGCTATTGTAATAATGTTATAAAGGA  
TTTCCTGTCTCTTCAAGTAGCTCTGGGAAAATGTGCTGTACACATAACCATGCTTATGA  
ACTAAAAATACTTTTAACTAGATTGAAAAGGTTAAAGAAATGTACATAACATATATACA  
TACATATGCACACACAAGAATGTGATCACTGCTGGTGCAGCATGTAAATACGAACACATT  
CCTGATGGTTGCTATATATGGATGAGTAGTTGTAGTAAGTTCACTTCACCTCAACTAAAA  
AATAAAAGTGATGTTTCATAGAACCTTAGTCTTCCACTTGATCTGGACCCTCATCTTGAAA  
CCTCATATGATAAAATGGAGAAGTCTTTTTAACATAAGAAGGTAGTAATCACCTGTGGTC  
CCAGT

Sequence 19051

ACTTCTAGNATTAATTAACACGGGGATATTCTAAGAGTCAAGCCTGATAGTGAAAGTGCC  
AGTGCTTAAATGTTGTTTAGTAATATTGTTAATTTGAAATATGGGAATACCAAAGCAATA  
TTTCAAAGTAGAGTCTTCATATTGTCGGTTAATTTAAAAAGTCCCACCATTCAACATTAA  
CGCAACTTGGACAAAATACATATTTGAGGATGTAGTAGAAGTGGTTGAGAGGGATGCTGA  
ATTCCTAATACAACCTAACTTTCCCATTTATAAAAGTAAAACATGCTTGCTGAGTAATATT  
AAGAACTACAGATAAACATAAAGAATATAGAAAGTATCTATAACTTTACCATCCAGATG  
TAAGCAATATTTTATGCTCTTTTTCAAATTATGATAATATAAATATTTTACCTAGATT  
ATTTTCAGTTAACTTAATATTTTGACCATTGTTTCATTCAAGATTCTTTGAAATCGTACT  
TTTGATTCTCTGCACATTTCTACTGTATAGCAATACATATGTTGTTTTATTCCCTCTTC  
CTGATCCCAGTGCTTTTTTTTTTTTTTTTACTTTCCCATGGCA

Sequence 19052

CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGATCAC  
TTGGGTCCAAGAGGTAGATGTTGCAGTAAACCAAGATCATGCCACTGCACTGCAGCCTGG  
GCAACAGAGCAAGATCCTGTCTCAAAAAATTAAGGAGCATTATATAGACTGCATGTTGT  
GTCCCCCTCCCTCCGCACCAGAATTCATATATTGAAGCCTTAATCTCCAATGACATGAT  
ATTAGTAGGTGGGGCCTTTGGGGGTGATTAAATAATAAGGGTGAAGCCCTGCATGGGAT  
TAGTGCCTTTACAACAAGAGACCCTAGACAGCTTGCTTCCACTCTTTCTTTGCTCTTCAC  
CATGTGAGGACACAGCAAGAAAACAGACAACCTACAAATCAGGAAGAGGGCCTAATTTGTG

19050 543220

Table 8  
1539/1983

CCAACCATGCTGGCACTCTTCTCTAACTTCCCAGCCTCCAGAACTGCGAGAAATAAATTT  
CTGTTGTTTTAAGTCACCCAGTTTATGGTAGTTTGGTTATAGTTGCCCATATTAAGACAGC  
AGGATGCAAAATTGTGGCCAGTATGATTGCTTTGACATGAAACAAATTTTAAGCACAAAT  
TGCAAAAA

Sequence 19053

CCCCCTCGGGGTACTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGATGCTTCTTAGAAATGAAAAATG  
ATACCACTACTTATAATTTATGAGATTTGGTCAAAATCATATTTAGAAAATTTTCATATCC  
TTAAATACTTCTACTTTTAAAAAGTGACTTTTAGTTTGTAGACAAGATGGCATAGACTCA  
CTTCTCCCTATTCTCTGCTAAGTGCAGCTAAAAATCCTTGACATATATAAAACAAACA  
TAAGAAAACCTCTGAAAGTTGGAACAGGCAGATCAGCTAGAGACTTTAAGACCTGAAGA  
ACAGCAGAGCAGTAAATATCTGGGCCCTTATATGTCCTGGACTGGAAGCTAGAGAAGCTG  
ACATCTCAGAAATACAAAAAGAAAAAAAGGAAAAACAGGTTTTTTTTAAAGACCCAAGG  
AAAATCTGCTNTGTCTAGCTGAAGGAACAGGAAAGGAGCAACCTAGAGAGACAGAACT  
NTTAGACCTATTTTACTAGGCCCTTATGCCNTGTCAGCAGAGACTGAGTGGGGAC  
TCT

Sequence 19054

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGGCAGAAACATTTTTAAA  
TATTGCTTTATGGGTGAGAAAGGAAGAAAATTTTGCAGACAAAAAAAATCTGCCAGGA  
AATAATTTCTCTTTTATAAACTACGAGGTTAGTCTAAATATGATCTTTGCAATCTCTT  
TTAGTTCAAAACCTGATTATTTGAAGATTAGTATGTAATCTTCTCGTTCATTGAATGGCG  
TTCTTCTTTTATGTGTGTTGCAAAACAACCTTTTGTAGAAAATATCTGTGAAGCTTATCTT  
CTGATTAATAGCTATGATTGTTCTTTGTAAGACACCAGCTTGAATGTCCTGAAACCAGAA  
GCCCTAGTCCACTGGATATACTCAGAGTATCTTACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAA  
AGAAAGAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19055

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGACATTTTCAGAGTTATTA  
ATTATCCTTATTTCAATTAATAATGATTATCTTTAATCAGTTTTTATAAGCAAATTCAT  
TGTTCTCTCTATTGGAACGTAACACTGTTTACACAGCATAATTGAAGTTGCAGGGGAGAC  
AGGCTAAATCTGACTTCATCTGTACTCACTTTCACTAAGCATTGAATGGCCTTACCACTC  
TTCTGCAAGATGGAGGAAGACCGAAAACCTTAGTGCCCATCACACTGAAGGAAGGATGT  
GGTTTTTTTTCTGCTTCTGTACTGCTACCTAACTTTGTGATTTGCTTTGGATTTTAATA  
TTTGTCTCTGTTTATGATTCAAGCCCGTAAGTTTGTAGGTGACTTCAGCTCCATTGTGAA  
ATAGATAGTTCTCTTATATTTTCACTACATTTCAATAATTCTAACTTTCTACATTG  
ATTTTTAGATACTTATTTTCAAGCTTGGTTTCTCAGCTGATCAGATGAATTTATTTCAAC  
TTCAATACAAAGAAAGACAAACCTATTATAGTTTCAAGTGAGTAGATATTATACTGTACA  
GGACAGCT

Sequence 19056

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGATATTTTGAAAGGAACC  
TTGTTTTCTGAGAAGTAGGCCACTGTTTTATTTTTTAACAATGGGCTTAACGTATTTCG  
GTAAACCATGCTGTAAACAGATGTGCTGTCATAAAAGGATTGTTTCTTTATAGAGCACAA  
GCAGAGTAGATTAGCATAAATCTAAAGGCTCCAGGATATTTGGAATGGTAAATGAGCAC  
TGGCATCAACTTAAATCAACAGCTGCATCAGTCCCTAACAAGAGCATCAGCCTGTGCTT  
TGAAGCTTTGGAGCCAGGCATTGACTTCTCCTCTCTAGCTATGAAAGTCTCACAGGGCAT  
CTTCTTCCAATAGAAGGCTGTTTCTACACTGAAAATCTATTGTTTCTGTAGCCACT  
TTTAACAATTATCTTAGCCAGATTTCTGGATAACTTGCTGCAGCTTCTACATCAGCACCT  
CCTGCCTCCTCTGCACTTTTATATTATGGAGACAGCTTCTTTCCTTAAACCTCATGAAC  
CGACCTCTGCTAGCTTTCAAATATTCTTCTGCAACTTCTCCTCACCTCCTTCAGCCTTTAT

Sequence 19057

AATTAACGTGGGGTGACTTTCACTTTCCGATAAGTGAGGTAATCCAGGAAAGTGAGTTA  
ATTTGGCCAAATAAGCTTGTTTTTATCTGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCAAAAAAAAAAAAAAGCCGCC  
CCCCCGGGGGGAACC

Sequence 19058

CCGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGTACCCAAATGGAATTG  
CTGGATCATATAGAAATTTGTGTTTAACTTTTTGAGGAATTGCCTTACTATTTTATGTT  
ACCACCAGCAACACACAAGGATTCAGTTTCTCTACATCCTCACCAACAATTGCTATTTT  
CTCCTTTTTTTTTTTTTTAGCGAGTAGCCATCCTAATGTGTGTGAAGTGTTATCTCTGCG

Table 8  
1540/1983

GTTTTGATTTGCGTTTCTCTAATGACTAGTGATGTGGACCATCTTTTCATGTGTTTATTG  
GCTATTTGTCTATCTTTGGAGAAATCTCTATTACATCTTTTGCTTATTATTTAATTGGT  
TTGCTTGTGTTTTGCAAAGGAGTTCTTTAAATATTCTGGAGATATATATATGTATGCGTGT  
TATATGTGTGTGTGTATGTATATATAAAACCTTATATACCTTATCAGTATATGATTTG  
C

Sequence 19059

CGGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNAATCAATAATCCGTG  
GCAACATATCTCTGTAAAAACAACTGTAACCTTCTAAATAAATGTTTAGTCTTCCCTG  
TAACCTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAA  
AAA

Sequence 19060

CCGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGTGTATTGAAGT  
CCTCCAGACAACCTCAGATTTGATGATTTTCTAGTAGAACTCACAGAAATAAGAGCTG  
TTATACTGTGAA  
AAAAAAAAA

Sequence 19061

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAGGGATTTTGTAGTATTGCA  
TTATACTTGCCAGTTGAACATCCCAATCTGAAAATCCAAAATCTGAAATGCTCCAGTGG  
GCATTTCTCTTGAGCATCATGTTGATACTCAGAAAAGTTTGGGTTTGGGAGGATTTTGTA  
TTTTTCAGGTTGGGCATGCTCAACCTGTATTCTACAGTGGGATACTAATCAACAATATAA  
AGAAAGGAATTATTGTCCCATGCACCAACATGAATAAATCTCAAAAACATCATGCTTAGC  
CAGGGACAGATATAAAAGAGAACATTTTGAATGATTTCTTTTATATGGAGATAGGAAAGG  
ATTGGATAGAAAACAAGGGATCTTTCTGTGATGATGAGTATGTTCTATATCTTGTTTTA  
TGGATGGTTATGTAGATTTATATGGTCTTCAAACTTGTCAAACCAAACACTTAAGTTTT  
GTGCATTTATTATTTGGAATATATCTCAAGAGAAAGCAGTTGATTATTAATCACAGTGAC  
AGCAGAGAGAAAGGACAAAGGTTATCACAAATGTGATTAGCAAGAAGACAAAGAGA

Sequence 19062

GTAAGCAGCACTATGCTGATGTGCTAGGCCAAAAATCAAACGTTTTTTTTTAGGCCAAGCCTA  
TGATTCACTTATTCATATTACAACCTTTGAAATCCTAGAGTATTACAAATTATCAAATCT  
AGGTAATTTACTGAATATTTGACAATGATTTTGAAAGAAGAATTTAGGAGGCTTCAGTT  
CCACTCACAAACGTAACCTGATATCAACATTACTCTCCCTTCATAAATAAATAAGATGG  
GACAAATAAATAAAACAATAGCTTTCAAGTAATGGATAAAATAGCTCACAGCTGAGACA  
GCTGAAGTGAAGGAAAGCACCAGGATGATCCCTGCACGCACCTTCCCTTAAAGAT  
GTTTTCCAACACCACTGAAAGGAAATACAGCCCAAGTAGAGAGCAATTATCTCCCTGGG  
TGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19063

TGGGATACCGGGCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTATCATGG  
GGTTTTTAATTGATCATACTGTAATTACCTGAAAATAGTTTTGTAGCCAGTTGTGGTTA  
CCACCTTTCTTTCTTCTTCCCTCCTTTACATTCCACAAATATTTGTCGAGAACTTC  
CATTGGGAATGTAGCAATGAATAAAACAGACAAAAACCATGTCTTCATGGAGCTGAATT  
ACAGTCATGAAGAGACATTTTAAAAAGTAAAGTATATTAGGTTTTGAATAGGCATTATG  
AAGAAAAATGAGGGAGGAGTAGGGATTTTTGGGCTGGGAGGGGAGGATGGTTTGAGCTGC  
ACTTTTAGATAGGGTGGCTAGGAAAGGCCTTCCCTGAGGAAGACTTAAGGACTTGAAGGAA  
GTGAGCTGTGCAGATACGTATCTGGGGGCAGAGTGTCCAGGCAGAGGGAACCAGCGATT  
GCTTAAGCCAGGAGTTTGACAGTAGAGTGAGCAATGATTGCACCGCTGCCTCCAGCCTG  
NGCAACACAGCGAGACTCTGTCTCAAGGGAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19064

CCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATTCAATAGATTATTATATACT  
ACATTCATTACTGATCTAACAGCAGGTCTTATTCCTTCTATCATACCGTGTATTGTAC  
CCATTGATCCACTTCTCTGCATCCCCTTCCCTTTCCCTTTCCCGGCTCTGGTAACCACCA  
GTCTACTCTCTGTCTTCATGAAATCTACTTTACAGCTCCACATACGAGTGAGAACATG  
CAACATTTAGGCCTGGGGCATTATTGACAGAGAATTGTTGCTTTGAAGTTGGAAATGCC  
TTATGGTGCTAAAAGCCAAAGAGAGGCCTCTGAGAACTTGAAGCTAACCATGTGTTCCCTT  
TCCAGGGCACTGACCATCCGTGCACTGCCAATAACCCAGAGAGCTGCTCCGTTTCACTTT  
CACCCCAGGACTTTATCAACTTGTTCAAGTTCTGAATCCCAGCACATGACAACACTTCAG  
AAGGGTCCCCCTGCTGACTGGAGAGCTGGGAATATGGCATTGGACACTTCATTTGTAAA  
TAGTGATACATTTTAAACATTGGCTCGAACTTCAGAGATAAGTCATGGAG

19061-19064

Table 8  
1541/1983

Sequence 19065

CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTTAACTTTGGAAACAAAATG  
TACAATTAAGTAAAGTCAACATATCGCAAAATACTGTACATTGTGAACAGAAGTGTAATT  
CATAGCAATTTCACTCTCTGCATTGACTTATGAGATAATTAATGATTAGAACTATTAATG  
ATAAAAATAATGCATTTGTATTGTGCATAATATCATGTGCACCTCAAGAAAATGGAATGC  
TACTCTTTCTGGTTCACGTGTATTATTTCCAATATCTCAATACCCTAATAAAGAGTCCA  
TAAACTCCCCTAATATTAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA  
CCAATTAATAAATGACAAAATGACAATGATTAAAAACAGTGATGATACTTAATACTAATGA  
GGCTGCCCCGAAAATGAACAGTCTTATACATCGCATATAGTAGTGTTAATTGCAACACCT  
GTCCTGGAAGATGGTTTAACTGTATATATAATAAAACCTTGCCCTTCCACCTTATAAGTG  
CAGCTTTTAGAATCTTATCCCAAGGAAA

Sequence 19066

GCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAAGTTATGAGAGGATTAGAT  
GTAACAAGTGGCCAGTAGAGGGTGTAAAACATTTACTCATGGAGTAAGCCATGTGGATA  
GGAAGCTAGTTTTATTTAGTCAACTCATACTCTAAAGAGCTAGGGATAATTTGAATAGAG  
TATATAGATTTATTATTGATTACAGAGCTAGATGTCAGTGATAGTACTCAAGATTTATTT  
TATAAACACATACTGACTTTCAGGGCCTTCCCCTCTCCCCATAATATTTTATTTTTTATA  
AGTAGTTTATAGTTAGCATACTTTAGTAAAAGGTCAGACTGTATGACAGTCTTGAAGACT  
AGTTGAAGAAGTTTTATTAATCTGTTCCACTAAGCCTTTCTTGTTTTCTGAAGCCACGAT  
CTGAAGATTAATGTGAACATTAATTTACAGAAAGTCCCTTGATCAGTACCTCAGCCCAGA  
GCTCACCTCAAAGGGTTGGCTGAAAAAGGCCTTCAGTTTCTTTTGGGAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAGGGAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19067

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGAGAGCGGCGGCAGC  
TCGTGAGGAGGACCCGTACATGGACACCACCTGAAAGGCTTGCCACCTGTCAGACATG  
GATGTCTGTGCTTTAAAAATACAGCTTTTCATAAGCTTGAAAGCCATCTGTCACTTTAAA  
AACCACATCATACTTTTGACTAAAGCAGAACCCTGAAGCCATTCCACTACAGAAGACAGTC  
ACCAATAGGCTCCTGTAAGCATCCCCCTTGCCCCAGGCATTCCCTGCCAGTTTCTGGAATG  
AGTTGTAAGTGGTCTATTTGGTGTCTATCTTTTTTGCAAATCATAACTTGGAATGATCAA  
ATGGCTCTTTTATGGTGGTCTTTCTCCACAGAAAGAAAAGAAGGTTCTAACACTCTCTGT  
AATACACTTTTATAACTGACCTGCAAACCTTTTAGAGACAAAATGGATCACTCAAATCAGGT  
TCAGTAAAAATCAAAGGTGTTTTAGATTAATTAAGGCCATGCTTTTCTGTGTAATTAAT  
GAGAAAGACTGAGCCTATAATGCTAATTGAACTACAGGACT

Sequence 19068

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTAGAGGCTTCTTAGATT  
CTCCCAGCATCCGCCTTTCCCTTTAGCCAGTCTGCTGTCTGAAACCCAGAAGTGATGGA  
GAGAAACCAACAAGAGATCTCGAACCTGTCTAGAAGGAATGTATTTGTTGCTAAATTTT  
GTAGCACTGTTTACAGTTTTCCTCCATGTTATTTATGAATTTTATATTCCGTGAATGTAT  
ATTGTCTTGTAATGTTGCATAATGTTCACTTTTTATAGTGTGTCTTTATTCTAAACAGT  
AAAGTGGTTTTATTTCTATCACANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAA  
TTTTAAAAAAAAAAAAAAAAANGGGGCCCCCGGGGGGGGGCCCAATTCCCCCTTTAGG  
GGGGTTTTTACCCCCCCCCCT

Sequence 19069

ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCAGTTTCTCCCAAATCCCAAAGAGTGCATGTGAC  
GTAAACTGCTGAGCTAAATGGTCCCCGTGTAAGTGAATGTTGTATGTGTGTGCATGTTTGT  
GTGTGTGTGTGTGTGTGTGCCCTGAGATAGGGTGGCATCCTGCCTCGGGCTGGTTCCTGC  
CCTGTGTCTGAGCTGCGGGGATAGACTCTGGCCACCCACAACCCTGAACTAGGATAACT  
GGGTAAAGCTCTGGCCACCCACAACCTTGAAGTGGGATAACTGGGTAAATAATTATCCT  
ACGTGTTTTTATTAATCTTTTTTTTTTTTTTCTGAGACCGCGTCTCACTCTATCGTCCAG  
ACTGGAGTGTAGTGGCTCAATCTTGGCTCACTGCAACCTCCGCCTACCAGGTTCAAGCAG  
TTCTCATGCTTCAGCTCCCCAGTCTGCTGGGACTTCAGGCACGTGCCACCACGCCCCGGA  
TTTTTGTATTTTCAATAGAGACGGGGTTTACCAGTGTGGCCAGGCTGGTCTTGGACTCC  
TGACCTCGGGTGATCCACCACCTTGACCT

Sequence 19070

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGTGGGGATGGAAA  
TGTGTGGCATGCACATGAGTTGAAATCTTTTTATGCATTTTTTTGAAGAAAAAAAAAAAA

09783276 020604

Table 8  
1542/1983

AACAACCTCTGAGGACATAGGGGATGTCAGTTTCCTATGGAAGAGACACCTCTGACCCGTT  
ATTCCTTATAATCAAAATCTGAAGGGGAAAAAATGTTTTAGTTCTTTCCCACTCGTTGGG  
TTCAACTAGATTAAAAGGCTGATTTTCAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACGGCCCCCCCCCAGGGGGA  
ACCCCAATTAAACCCAAAAAAACCCAATCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCAATCC  
CCCTTAGGGGGGAAAAATCCCCCCCCCCCCGGGCCCTTTTT

Sequence 19071

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGTGGCGGGACAGGACCCTG  
GACTCTAATGCTAGACAGATGAAGAGGAATTCACATCAGAATTGAAAGGGGAGGTTTTA  
TTTTGGGAAGCTGTCTGAAGGGGAGGGGAGAAGGGATATGCCACTCTCGGGTTCCCAGTT  
GGCTAGCATCCCCTTCTTTCTTATTGGCTCTAGCTGAACCACAATCTCTACGAGGTGATG  
AGCAAACCTGGAGAAGAGAACATTAGACTCAGGGAATATTTAATTCTGGTTTTAGCATTAT  
TAGAATAAGGTTTTATACATTAAGTAAAGTGGAGCTTTAATCACTATAAAAAGCAAAAGT  
ATCTATAGACACAGACACTTGCCTATACAGAGACATAACCACACACACTCAGAGGATAGT  
GAACAAATCTGTCTTTGACTTACGACCCATTTTGAAGACTTAAAGCCGGAAGAACACAT  
TTTCAGATTGTTAAATAAAGTCTGATTCTGACTAAGAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19072

GGCCCCCCTCGAAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTTGTTCAACCAGTCAAGA  
AATAAATATTACACCAACAATTCCAGAGTCTAGAAAATGTGGGCACGTTTCTCAATTCAT  
TTCATCATGGTGCATAATCTTAATGCCAAAACCTTGACAAGAAAAACATGAGAAGGCGGGG  
CATGGTGGCTCACGCTGTAAATCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGCAGATCACGAG  
GTGAGGAGTTCAAGACCCTATACTTATTTCACTTAGTATAATTATAATGTACATTTCTTT  
ATTAGATTGGATTGTTCTCATAGTTTCTTGGAAAACGCTCTCTTACATTTAAATTGGATG  
CATCTTATGATCTGTAAAAGCTCTTATATAATTAGGACAGTTGGCCCTTTGTAATGTGT  
TACATATATATGTTTTCAATTTAGATTTTATGGATTTTATAGTTTCATGTTTTCAATTA  
AAAAAATGTATTGTACACATTTAAGGTATATAATATAGATAGTNAATGATTAATATGGT  
GAAGCATATGAACACATCTATTATCTTGCATAGTTATTCCCCCTTT

Sequence 19073

ATTAATTAACGCGGGGGGGGACTTATGAATCTGAACAGCAGCCCTTGAGCCCAGATCTTT  
TCTCTGATAATAGTCTACCCAAATGAGAAGGAACCAGAAAAACAATTCTGGTAATATGAC  
AAAAACAAGTTTCTTTAACCCCCCTAAAGGATCACATTAGCTGATCAGCAATGGATTCAAA  
CCAAGAAGAAATCACTGAATTACCAGAAAAAGAATTCAGAAGATCAATTATAAAGCTACT  
CAAGGAGGCACCCAGAAAAAGGTGAATACCAACTTAAAGAAATAAAAAATGATACAGGAT  
AAAAATTTCCAGAGAAATAGCCTAAATAGGAACAATCACAGCTTCTGGAAATGAAGGAC  
GCAGTTAGAGGAATGCAAAATACACTGGAAAGTCTCAGCAATAGAATAAAACAAGTAGAA  
GAAAGAAGTTCAGAGCTTGAAAACAAGGCTTTTAAATTAACCCAGTCAGACAAAGACAAA  
GAAAAAAGAAAAAAATGAACAAAGCCTCCGAGAAGTTGGGATTATGTTAAACTGCCAA  
ACCTAAGAATAATTGATGTTCCCAAGGAAGAAGAGAAATCT

Sequence 19074

CGGGCCCCCCTCGAAAAGTCTTCTAGAATTAATTAAGTAAAAACCGATGCTGATAACAGA  
AAGAAATGCATGATTTTCTTTGGTAACTCAGTACCATTTTCATCATTGTCCGTCACGCTGA  
GGGATGCCTTATAAATTCAATGGCTCATGCAATGCAACAAATACTTCCCTTAGTAAGGA  
TGGCTGTGTGAATCTTGGCCTGAAAGATCTTTGACCTGAAACAAAACCTACAACATCCAC  
AGAAACGCTACATAAAGTGTACAGGTAAATAATAGTCAATAAAAAATCAACCCCTAGTCT  
TATTATTATTCTCAAGTCTTCTGGGCATCCCCGCTTAATTAACGCGGGGGGGTGTGT  
GGGAAGAGTACTTATTATTGTGTTTTCTTCAGTGAATTTGTTCTTGGTAATTGATACCTC  
TCTGTTTTATTCTCTCATTTCTTTCAAATAAAACTTTTTGAAATTTGAAAAA  
AAATTTTTAAAAAAAAA

Sequence 19075

CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGGGGACACGTCA  
AAAGGACATAGGACCCTTCCCTTAAGTGTATGCTGGAATTAATGTATTATTTCCAAAGAA  
TAGTGAATGGNGAAAAATAGTATCTTTACAGAGGAGTGACTTAGCAGACATCCCCCTTAAG  
CAATGATCAAGGTTAACATCACCAGTGGTAAGTCATGTTAATGTATGTACCCCCCTGAT  
ATGATGTCATCAGAAGCTACTTCACCTCTGTGGTATTCTTCCCCAAAACCTATAACCCCA  
ATCTTATCTTGAGGAAAAACCTCCTACAAACCCAAATTAAGAGACATTCTAAAAGATACC  
CAACAAAAACCATCAGGGTCATAGACAACAAGAAAGACTGAGAACTGTAAACAGAATGG

09785276 020504

Table 8  
1543/1983

AGACTAAGGAGATAGGATAACTAAATGCAATTATGTATCTCAGACTGAATCATGGAACCTT  
AAGTGAAAAAACTAATGAAATCTAAAAATAGAGTCTGTAATTTAGTTAAAATAATATGCCA  
GTGTTGATTTCTAAGTTTTGACTGATGTACATTGGTTGTATAAGATGTAACATCAGGGGA  
AACTGGG

Sequence 19076

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCAAATCACGAGGTCAGG  
AGATCGAGACCATCCTGGCTAACACAGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAT  
TAGCTGGGCGTGGTGGCGGGTGCCTGCAGTCCCAGCTAATCGGGAGGCTGAGGCAGAAGA  
ATGGTGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCAAGATCACGCCACTGCACTCCAG  
CCTGGGCAACGGAGCGAGACTCAGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTCAGATTCTGGAGA  
ATTTCCGATTTTGGATGCTGAACTGAAACATTCCCAAATCTGAAAAATCCAAACATT  
TCTGGTCCTAAGCATTTCAGATAAAGGATACTCAAACCTGTATATCGATAAGCTGGGAAT  
TCTCTTATCAGCTCCTAGATGGAACTGAGGTATAGCTGAAGAAATGTTGGCAGAACGAG  
AAATCAAAATTCTGAGTCTCCTTTGCCAGAGAAATGCAAAAAGTTACCTGACAAGTGACC  
AACAAATGCTTTTGTACAAATAGTNTTTAAATTTAAAAAGGTTCTATTATAGGACTGA  
CATAACT

Sequence 19077

CGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGTGTTTCCCAATCATCTAA  
ATATAAGAAGCTATGAGCAGCTCCAGGCTGCCTTATCTCTCTCACAGATATCTGCCTCCT  
CTTGGTCCTGGGATTAAATCTTCTCTAGATCACTATCTCACCTTCAGCTATTAGTTCC  
CCATTGACAATGTAAATGTCACCTTGAAATAACTGTCCCTGTGACTTACTTTGAGGATGC  
TTGAAAAAGTAGTGCTTTTGCAGAAGTTGACGTTGGGTTATATTATTTACATAAAACAG  
AATGTGGTCAGTGGGCAAATTCGCTTCTTAAGGGTGTCTAGTTCCCTTTTAAGAAAGAT  
TTTATGCCAAGAGAAAAATAAAAAGTAACTGACCTTACCTTGGGCCACCCCTCCTTTTTTC  
ATGATTGTAACATCCATATTATGTCCAGGAGGCTAACAGGTCATAGGTAGTGGTGTTTTTT  
TTAACTAAAAATTAGTGCTCCTCCACTGTTGTACATTTTGGCCAAATGTTTGTTCACACT  
GGTGTGGAGTGGAGATTTCTGATTCTCAGAAGGCCTTGCCCTAACTGTTACCC

Sequence 19078

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCACACACACGACACACG  
CACACTCACATACACACGCACATGTAATAAGTATGGATATACAACACAGGACGGTTTTT  
TTTTTAGGTGTGAAATGGGATAGTGCTTTTTTAAGAGTTTTTATCGTTTCAAACATACA  
TACTAAAAATTTATGGATGAAATAATATGATGTCTGAGATTTACCTCAAAATTACAGAG  
GATAGTGGACGTTGAAAGGATGGAGCTCGAGCAAACTGGACAACAAATGACTATTTGGA  
GCTGAATGATGGGCTATATGGGGATTTCATCAGACTACTGTGTATGCTGTCTATGTTTGT  
CATGTTTAAAGTATTCACAAAAAAGATTTTTAAAAATAAAAAAGAGAAATTAGCTGGCTA  
AGATAATTCTTATTTTTTTGTTTGGAGAGAGAGTCTCACTCTGTCACCCAAGCTGGAGC  
GCAAAGGCACAATCTGAGCTCACTGCGACCTCCGACTCCCAGGTTCAAGCAATTTTACTG  
CCTCGGCCTCTTGAGTAGCTGGGATTACAGGCAC

Sequence 19079

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATTTAGGTAATNGGAAG  
AATAAGTAAATGACGGGAGCTCTCCAGAGTTGGGAATACAAAAGAAACAATGCTCATAAA  
ACTGTTTCATTTTCTATGTTTCAAATGTTATCTGACTGAAACGAATACCACTGTATTATTT  
ATTTTTTCATTCATTTTTTTCTTATATCTTTTTCTAATGCCTAAAATATGGGTTACATGA  
AATAAACATCCTCAAACCATGTGCTATAATTTAGTAAATCATTTAAAACACACATATTG  
AAGGTCTACAAGGTGCTGAACTAAGATTTTTCTCATCCCTCCACCTACTTAAACTATGG  
TTTAGGTGAAGTTAAATAATGAAACAGTGAGACAGAAATTTGTCACTGGATTTGGTAAA  
TAAGGGGTTTTACTTCCTTGCTTTTTTTTTTCTTTTCTTTTTTGGTTAAACCATTTTC  
CAATCAAGGGCAATCTANGCAAAAGGTTTTGTGCCTAAATGCAGTAAAAATAATTTGAAA  
GAATGATATAATTTATAGGCACGCTGTAGTCTTT

Sequence 19080

GCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGATGATGCAGAGAAAACAGC  
ACCAACAGAAACCACATCGTAAGAGGTAATTTTGGGGAAAAGGGTAATTTTGTAAATCC  
TGTGTTGTCACTTTAACATGTATGATGACATTATTTGTGCTTATNTCTTCAATATTATAC  
CTTTATACTCGAGAATCTAAAAAACTGTTTAAAGACCCACCCTGCATGGCTGTCCTGGGGA  
TTACGGCTAATGCATATTTCGGCAACCTTGTCAGAACACCTGTTCAACAAACCACGGTT  
TGCTCATTTTCAGAGTGTTTTGCTATTTGGACACGGGGTATTCTTTTTTCATCCCCCACTG  
CAACCTCCGCTTCCCAGGCTCCAGGGATCCTCCCACCTCAGCCTGACCTCAGCCTCTCGA

Table 8  
1544/1983

GTAGCTGAGGCTGGAGAATCACTTGAACCCAGAAGGCAGAGGTTGCGGTGAGCCAAGATC  
ACACCGTTGCACTCCACCAGCCTGGGAAACAAGAGTGAACTCCGTCTCANAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGC

Sequence 19081

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTAACTCAAAGTTGTTA  
AGATTTACTCCCATTCTTCTAAGACTTTTATAACTTTAGCACTTACATTTGGGCTTAA  
GATCTATTTTGATTCACCTTTTGTGTAGAGTGCAGGAAAAGAAGTTAACTTCATTGTTT  
TGTCCCTGGGTCTGGGACCATCTGATGAAAAGACAATTCTTCTCCATTGATTTTCCCT  
CTCACCTTGTTAAAAATCACCTGACCAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19082

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTGAAGGTACTGAAC  
ATCTTAGGAAATTGCAAGACATTGCAGAAATGCTATCATAAGCATCATTAATTCTATTTA  
TTGGATACCCAATCATCACCAGGCACCTGTGCAGGTCTCTGTCCATACATTATCTTTTAA  
TCTCACAAAATCCCATGAAGTAAGTACTACTATCTATTTGACTGACTGGAAAGGAAAGGC  
TCAAACCTCATTGGATGAGTTGCTCGAGGTCACTCGGCTGGTGGGTGGCAGAGGCTGGCCT  
TTGAACCTAAGGTTGGCCAGCTCCAAGGTCCATATACTTCTCTCCTAGTTATGCTGCCTC  
CTCTGGAGTGAAGTGTGGGTGACAGAGTGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19083

GGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCCATGATGACTTGATGGAG  
ATAAGCACGTTTGAACCAGTGCCAGATAATGAGGAAGAAACGTAGAAGAAGCCGTGCAAG  
GAAACAAATTGACATTAGACAACTCTGGGAGAAAGGCTTAGATTATTCAAGACTGCTTTTG  
ACTTATTTTATAACATGGACCTTCTATGATACAGGCACCTAAACTAAAGAAAACAGTGG  
AAGAAGGACTAGAATCCTTACAGAAACATATTTAGATAAATGAAAAAGCAAAAAACAAA  
AAGGAAGAAATTATGATGTATTTTCCATAAAGTTACACCAAGTATGCCTACCTCTTCTCCC  
TCCCCTTCCACCTTCTCCACCTCTTTACCTCTGCTACCCCCGAGACAGCAATACCAACA  
CCTCCTCTTCTCCTCCTCCTCAGACTACACAACACGAAGTCAATGAGGATGAAAACCTT  
TATGATGATCCATTTCCTAATGAATGTAAATGTATTTTCTCTTCTTATGATTTTCTTA  
ATAACATTTTCGTTACTTTATTGTAAGAATACAGTATATAATACATATACAAAATT

Sequence 19084

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGTGCAGAGGCCCCAGA  
CCAGCCTTGAGGATTCTCTGATTTTAAATTTCTCAGTACTCACCTCTCTTCTTCAATTTGA  
TCCCCTCTTTTCAACATCCATCTCCCCGCAATACACAATTTTGCATATGTTACATACAC  
AAAGACACACAAACCCACACAAACGTACACAAGCACATTTCATACAAACACATAAATACAT  
ATAAAACACACTCATACAAGTGAACACACACAATTGCACACAACAAAACAGCACATATAA  
ACACACACACACACACACACACTCATAACAGAGAAGGAAGCCATCACTAGTTCAATCAG  
GAATTATGTCAAGGAGCGATTTCCCATAGGAGCCTAAGTTGGGAAAGGTGATGGATGAG  
TAGTAGGTGGGGCTTTGGGGTTGGGGTCAGGGAGTGGCCTTTCTTGCAGAGCCAATGGG  
TCAGGGACACTTGGAACAAAACCAACCTCAACTTGTTTAGTTTCGCTGTTCCCTAATGGT  
AACCTAAATTCTCAAAATGTTAAAAAAGCGGCCGCCAC

Sequence 19085

AGCAACAAAGNNTAATTAACGAAACACGNGGTACCCAGAAATCCAGGATCCATTTCT  
GCTAAATTTTCCATTTTCAGTTTCATGCCTAAACTAATCTACAACAGAATGTGGTAGAAGTG  
AAATTGTACAATGGCCTCAGGAGGCCTTAAAGCTTCCACCTTCCCCCTTTTGGAAATGTTT  
CCAGCAACACCTAAGGAAGCCTGGACTAAACAGATGAATGGTGAAAACGTGAAAAGAAAG  
GCCCAGATGAGCTGGCACCAGACATTTGAGTGAGAGACCTTCCTAGACCCTCCAGCCCCA  
GTATAGCTGCCAGATACAGATGCATGAGTGACTTCAGGCAGTATCAGCAGAAGAACTGCT  
CAGCTGAGCCCAACTCGAATGACAGAATTATTATTTTAGGCCACTAATTTTTTCCATAGT  
CAGTTAATGCAGCAAAAGATAACCAATGCACCAAGAAGCTTAGTTCCCTATCAGCTGGGC  
ACAGTGGCTCAGCCTATAATTCCAGCACTTTGGGAGGTACTGAAACGGATTAAGAAATA  
CTTCTCTTTTAT

Sequence 19086

GTACCGGGCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAATAAGTTTGGAT  
GTACTTTGGGGTTTGTGCTACTTTCCACCTAAAACTTAAATGAAAAAACTTATACACT  
CAGATTATTTTGAATTTCAATGAGACTTTTTCATCCTTTAAATTGTCAGAATAGCAT  
TACTATTCTTCAAAACAAAATCGACTTATATTCTTACCTAAATCTGAGCAATGTACAACT  
CGTGAATAGCACTGACATCCAAATGGACACATTGGAACAGATCAAATGGAAAAAATGG



Table 8  
1545/1983

CTTCTTGGCTCTCTTGTGGAAAAAGAGAGTTGTCTCATCATCATCATCATCATCA  
TCATCATCATCATCATCATCATCATCATCTGTGTCTTCCATATCCTTCAGCATCATATTC  
TTCAGTGCGATGTGTGAAGGGCTAAAGAAGGGTTTGGCAGAGCACAAAGCCAGGAATAAT  
AGGAGCACATACTCCTTCATGGTGTCTTAGTGTAGAAGACCAGTCTAGGACTAAACAGAC  
ATTGGATATTAAATTTAAATGGATANTATTCTCGCATATATACATTTCTCA

Sequence 19087

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGTCATTTTTCTTCTT  
GAGGAACAATACATGCTGTCTGTATTTTTCCATTCATCGCCCAAACCTGCCTGTGTCTT  
TGAAATGCAAGTAAGATCCCAAAGGCAGCTTTCTGAAAGCCCGTGGCATTTTTTAGCTTAT  
CCCATCCCCCGTGTGTCTCTCATCTTCAGAATTGAAAGTTAGGATACTTTTTAAGGTTT  
CAAAAGAAAATAATTTAAATGTTAAGGTTTATCCATAGAAACACAATAATTCTTAACCA  
ATTCATGTACCAAATTCAACAGTATTATCTCATTTTTAGGGTCACAAATGTGTCTTTTT  
GCACTTAAACCTCCTCCCTCTCTCAAAAACAAAAACAAACAAAAAAACAAAAAA

Sequence 19088

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATGGCGTTGGCTCTGGGGGCAC  
CAGTGTGACAGGGCAGGGCACCGAGCTGTGGCCGAGGGGAGAGTGTGAGAGGGCCTCCT  
GGGGAATGCTGTCTCTGGCAGAGAGGCAGACTGCCTCCACTGAGGGAAGAGGATCTGAGG  
ATAGAGAATGGCCGCGTGCCAAGTTGGAGGCGCCATTGCCGAGGCTGAGGAGCGTGGGG  
AGCTGGCGCTCAAGGATGCTCGTGCCAAGCAGGAGGAGCTGGAAGCCGCCCTACAGCGGG  
CCAAGCAGGATATGGCACGGCAGCTGCGTGAGTACCAGGAACCTCATGAGCGTGAAGCTGG  
CCCTGGACATCGAGATCGCCACCTACCGCAAGCTGCTGGAGGGCGAGGAGAGCCGGTTGG  
CTGGAGATGGAGTGGGAGCCGTGAATATCTCTGTGATGAATTCCTACTGGTGGCAGTAGCA  
GTGGCGGTGGCATTGGGCTGACCCCTCGGGGGAACCATGGGCAGCAATGCCCTGAGCTTCT  
CCAGCAGTGGGGTCTTGGGCTCCTGAAGGCT

Sequence 19089

CGGGCCCCCCTCGGGAAGTACCTTCTAGAAATNNTAATTAACACGGGGGAAGGGAAGG  
AGNAAAAATAGGAAATACACTAATTTTATTGCTCATAGAAAAAACAGTATCTAAAA  
ATAAGAGGTATTCTATAAAATATAAAAGTAATCACTAAACACAGAAATACAGTTATAAG  
AAATACAATTAGAAACACCACAGTTATTTCTAATCAAAAGAAACAACACAGTTATTTCTA  
ATTAAAAAAAAAAAGAAACAAGAGCTGGGGCCGGGCGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCC  
CAGCACTCTGGGAGGCCAAGGCAGGCAGATCACCTGAGGTGAGGAGTTCGAGACCAGCCT  
CGCCAAATGCTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGTGTATGATG  
GCAGGCGCCTGTAATCCAGCTATTCCGGAGGCTGAGGCAGGGGAATCGCTTGAACCTGN  
GAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCCTCCAGCCTGAGTGACAGAGC  
AAGACTCGGTCTATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19090

CCGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCCAGACATATCTTTTC  
TGTAATTTTTAAACACAGATCTTATTAAATATATAAATTTACCTGAATATTTTTAAGA  
AGTCCCTCCTGTTTCTTTAGAGATTCTTGGACTTTAGTTGTAAGACCTCCATAGACTCGA  
TCTAGTTTCAGTAACAGAAAGAGCTTCTTCATTTATCACACCATCTTGAGCCAGGGCTGTC  
AAAACTTGCTTGTCATGTCAAATTCACAGATTTCAAGTCATTCTCCAGACCCCTCTT  
TCCTTCTTTACTTCATCAAGATTTGACAATAAGGATTTTAAGACATTTACAACCTAAACA  
AAAAAGACACCTTAGTTTAACTGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19091

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATGGAATGTCACTGTGTG  
ATAGCAATGATTAGTAGTAGGATAGTAATAATAAATAACTAAAGAATTATCACATTTATC  
AGAAGTCCCTTTTGGGGACTGTGGTAGAACCTACAAAACATTGTAAATGCACTTCTCAA  
TTTGGTGGAGAGAGAGGCCAAGACTTCCTTTTAACTATACCTTTGCAAGCCTCTGTAA  
GATTTTTAAATGGTTATTCTCCTCAATAATAATCACCAAAATGCCATCAGGAAAATGCAT  
TTTTCTTTGTTGTCATGGTAAAATACGTTCTGAAATTGTTTCCCATTATATTATAAAGCC  
AATTATAAAAAACCTTGTAACCTGTACATGGCATGGATGGAATGAAATCATGCTTTGAGACA  
ATTTGATGGAAAGTTATACTTGTTTCTTTTAGGTTTTTGTTCATAGTAGGGTCTTTTCAG  
ATTTGCTTCTTTCTGTCTGCTTTTGTCTTTTATTTAGAAATTTTAGATATACAAA  
TGAAAAAAGAGAAAATGTTTTAGAAGTAATCATAAAAACACAAAAATGAAAATGT

Sequence 19092

CCGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGCCTGTCTCAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGGCGGGTGGTCTATATTTATAAAGAAATCTTGGTGT

0978537 020501

Table 8  
1546/1983

ATAGTTTTCTTTCTCTTTCTTTTGTAAATTAAGCTTAGCCTAAAGCTACCTCCTTACA  
TACTTTAAGTTTAACTAAACGTTTCTCAATACATAGTGAATACTTAACCGAATGT  
GGAAACAGACTAGCCTACTTTTGTAGCAACTACCTGAGTCTCAGCCAATCACAGAAGCAA  
TACTTCAACCACTCACAGGAGGCCAACTGTTCCAATAGTGTCAAACAAGGTAAATGCTG  
CGCTGTAGCCAAGGCAACTGTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTAACTTTTAA  
TTTCAAATACTTTCTAAAATTGTATTTTAGAATTGACACATGATTGTACATATTTATGG  
GGTACATAGTGATGTTTTGATACATATAATATATAGTGATCAGATCAGGGTAACTAGCAT  
ATACGTCCACCTCAAACATTTATCATTTCTTTTGTGGGAACATTTAATATCCTCCTAG  
ATATTTGAGTTGCTC

Sequence 19093

CCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCCGGGGGAGAGAGAGAGATAGGGAGA  
GGAAAAGGGAAAGAGGACAAAACAAATGCTTCAAATTAATAAGGTCACTTCAAAAAAG  
AATGTCCCAAGTGGGAAAAAGAATAAAGTCATATGTAAAGCAAATCAGCTAATATTAAC  
TTTCTGCTAATTCTGGAAGCAGGGACAAATCTGTGGGGAAGAGGTTAATGCTAGAATTA  
GGCTTAGGCCTCGAAATCAATCATAGAAAATTCCTCCTTTCCCTGAACTTGCCACCACAG  
CAAAAGATGGGAAGCAGGGAAAGTTACAGATTCTTCCAATTCATGTTAAATTAAAAAA  
AAAAA

Sequence 19094

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCCGGGGTCTGCACAGGGTTCTT  
TGCTGCTCACCACCTGTGTTTCTTGAATTTGGGAACAGGCACATGGGAGGCTGAATCG  
TGGTCTTCAAAGATATCCGGGTCTAATCAAATTTGTAACCTCTAGCCTATATGGAAAA  
AGTGCCTTTTGGACATGATTAAGTTAAGAATCTTGAGATGGGGAGATTACGTTGGATCA  
TCCAGGTGGGCCCAATTTGATGAGTAGTAGCCTTATAAGAGGGAAGCAGAAAGGTCAAAG  
GAGGAAGCAGGAGATGGAATCGTGGAAGCAGGAGGATGTGAGGAGAGAGTCACAAGTCCA  
GGGATGCCGTGCTGGTGAGTATCCACTCCACCTGTTATGCCGTGGGACTGGGAGCCTGG  
GCTCCAGATCAGAGGCCGGGTTTGTATCTCAGCTCTGTACTGTACAAAGTAAATNTTACTGGG  
GACAATTCCTAGGGCTCTCAGTCTCAGCTCTGTACTGTACAAAGTAAATNTTACTGGG  
ATCTACCTCACTGGGNTTATAAGTGACGAGCTCAGAGTTTTGATTAC

Sequence 19095

CGGGCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCCGGGGGAGGTGGTGTGATA  
GACCCCGACGACAACAGCTGTGGTTCTTCTCACCCCTCCCGCTCCCT

Sequence 19096

GGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCCGGGAGGATGACCCGAGGTCAGG  
AGTTCAAGACAGCCTGACAGACATGGCGAAGCCAGTCTCCACCAACAATACAAAATTAT  
CCAGGCGTGGTAGCACATGCCTGCAATCCAGCCACTCGGGAGGCCGAGGCAGGAGAATC  
ACCCGAACCCGGGAGGTGGGGGCTGCAGTGAGCCGAGATCCCGCCACTGCCTCCAGCCT  
GGGCAACAAGAGCAAACTCCCGCTCAAAAAAAAAAAGTGTGAGTCTCAAATTAGATAA  
TTACATTTGTTGACAGTATTATACTTTCTAGACCAGCACTGTCCAGTAGAAATACAATGC  
AGTACAAATGTATAATTCTGAATTTTCTAGTATCCATATTTTTAAAAATGAAAAAGAATC  
ATGTGAAATTAATTTTCATGATATAGTTTATTTAGCCAGTAGATTTAAATATTATTTT  
AAAATGTAATCAAGGGCTGGGCACGGTGGCTCATGCCTGCCCAAGTGGAAGGATCACTTG  
AGTTCAGGATTTCAAGACAAGCCTGAGCAACATAGTG

Sequence 19097

CCGGCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACNGCGGGCCAAATGGGTCTCTAA  
AGCAACTGCTCAGCTCTGCTACTGTAGCACGAAAGCAGCCTTAAACAATACATAATAAAC  
AAATGGGCACAACCTGTGTTCCAATACAACCTTTATTTATAAAAAACAAGCAACAGGCCATTT  
TGCCCCAGAAGCTATTTTATTAGTTGATCAATCTGTTTCATCAGGATTTTAAATAGTT  
GTGGGCCCAGCACAGTGGCTCACACCTGTAATCCAGAGCTTTTCAAGTCTGGAGAAGGAA  
GGACTGCTTGAGGCCAGGAGATCAAGGTTACAATGAGCTATGATCATGCACTCCAGCCTG  
GGCAACAGAGTAAGACCCTGTCACTTAGAACAAAAAAAAAATCGCTGTCTCTCTCACAC  
ACACACACACACACACACACACACACACACACTGGTTATGGCAGCAAAATATAAA  
CTCATCAAACTGTATTATCAGCTAGTCACATCTCTCATCTTGTCTGTGACACCAGAGA  
CTCTCANAGTGGCTGGCTGAAATCAATATTTCACTCTCTATCTGGCATTCCTTCATGTA

Sequence 19098

CCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCCGGGTACCAAAAAAGCAACCAACTT  
AGCCAGTTTTATTTGCAAAACAAGGAAATAAAGGCTTACTTCTTTAAAAAAAAAAAAAAAA  
AA

09785276 020501

Table 8  
1547/1983

AAAGGGGGCCCCCCCC  
GGGGGGGGCCCCCAATTCCTTTTGGGGGGTTTTTCCCCCCCCCTGGGCCCTTTT  
TTTAAACCGGGGGGGG

Sequence 19099

CTGGGATACCGGGCCCCCCCCCTCNAATACTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGGAAAAA  
AAA  
AAAAAAGAAAAAAGCGGCCCGCCCCGGGGGGGACCTCAATTTCCCCCTATA  
GGAAGTCTTTTAACCCCCCTAATTGGCCGTGTTTAAAAACGTCGGAACGGGAAAAACC  
TTGGCGTACCCAAATTAAATCGCTTTGAAAAAATCCCCCTTTCCCGAGTTGGCTAAAAA  
CCAAAAAGGCCCGAACCAATCGCCTTTCCAAAAATTTGCCACCCTAAAGGGCAAAGGAA  
AATTGAAACCTTAAATATTTGTAAAAATCCCCGTAAAATTTTGGTAAATAACTTAATT  
TTTA

Sequence 19100

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCGAGGAGCAGAAAATCG  
TTGTGAAAGTGTTGAAGGCACAAGCACAGAGTCAGAAAGCTAAATAAAAAAATGAACTT  
TTTGTAGTAATAAAAAATGAAAGACGCTGTAAAAAATTTTTTTTTTAAAAA  
AAAAAAAAAAAAACCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19101

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATGCCTCCTCAGCCTC  
AGAGGACTCACCTCCTAGTTGCTCAACTCTTCTGATATTTCTTCTCACCTAAAAAAG  
AAAAAATACAATGCACAGTAACCTTTTAATCAAACACAGCCTTGTAGGTGGAGCCTGA  
AAGCTTGCCATTGTTTGTACAGCTGTTTAACAGCTGATGCAGGTATTCTGGTGATGCTAC  
TGTGTTGCTTATTATTTTTTACTGTATTAATGGCATGCCATATTTTTACTTATGTGTGAA  
TAAGTGTGTGAAATGATTGCTCATCAGTAGCATATAAATTCAGAGTCAAAAAGGATGGT  
CAGTGACATCAGACAGCCACAGATTTTCCACATGGAAGCTGAGATAGTGACACCTTTGCT  
TTCTGATGGTTCCATGTACACAACTTTGTTTCATGCACAAAATTATTGAAATATTATA  
TAAAATTACTTTTAGGCTATGTATATAAGATATATGAAACATAAGTGAATTTACATTTAG  
ACTTGATCTCATCCCCAAGATATCTCATGTAGATGCAATATTCTAAAAA  
AAA

Sequence 19102

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGAGGGGTACGATTTT  
GAGGACAGATTTAAACATGCTGAGTTTGAGTTGCCTGTACAATATTCTAGTGTAATGCT  
AATTAATCAGTTGGATATAAGGATCAGCGACCAGGACAGTAATTTAGTTTGGGAAGTGT  
AACATACAGACTGTAAGTGAAGCCATTACGAGGGATGAAATTACCTAGAGAAAGGTAAG  
GAAGAGTGGCTCTCAAACCTTGGTGACACACGAGGGCTACCAGGGGAAGTTTAAAGTTT  
TGATGCTGGCTACTCTGGGTGTACTATTATGGGTTAGCCCTGCTCTGCAAGAAGCACTTA  
TAAACAGAAAAAAACTTTTTTTGATGCCAGCCCGCAGTCTTGGACCAATACATAAG  
AATCTTTGGGAATAGGACCCAGGCATCACTTCCATAACATTTGTAACTTCTCCAAGTGA  
TTCCAATGTGCAGCCAAGGATGAAAGGAAAGAAAGCCTGAGACATTAAGAATTAATAGT  
ACTGTACTACAGAAAGGACAAGAGATTAAGAGATTAAGCAGGTTTCTAATCCCAGCTACC  
TTATAATGT

Sequence 19103

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGGGCAGGAAGAAGT  
GCACAGAGGGTGAAATACAATTGAGGTAACATTGTATTTCTTACATATTTTATACTAGGT  
GGTAGATACATAGCTGTTGGTTCTATTATGCTTTTCGGTATTTTTGAAATACTTCATAAT  
AAAAATGTATACTTTTTTATTTCTTTTAGATTCTGTAGCATCATTGTTTTAAAGAAGAGC  
TTATATCCAGGAAATAGTCATCAAAATAAATTTGGTGTTGAAGATAGAAAAA  
AAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAN

Sequence 19104

TGGGGGACCGGGTCCCCCCTCGGAGTACTTGCTAGATTAATTAACGCGGGGGGATGGTC  
ACTGACCTTGNAAGACTGATAGTCTAGTGAGAAATAAAACAAATATATGAATTAATTA  
TAATATAAAATAAAATAAGATGAACAAATTTGGAAGACTAAGCTATAAGGTCCACTAAGC  
AGTGGCTATTTTTTTCATTTCCCCCTATGTATACAAGTGTTTATTTGTATTATGTTTAC  
AATGNGGGGAT

Sequence 19105

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAAGCGGGGTGGGCAATGCAAAACCCA

Table 8  
1548/1983

ACAACTACTTATTGACTACTTTGGATTAATGATATTTATCTAAATTCATGTAACCTGTTT  
AGTCATATTTACAGCCTTGCTACTTCTTGGGACATGAAAAGCCAGCTCACTGTCTTATAG  
GAAGCTGGTGTAGGTGTCTAATAGTTCAGATCAGGCAAAAAAGTGAGATATAGATTGTGC  
ATCCAAATCCAAAAATGTGAAATCCAAAAATTTTCAGAACCTTCTCCCCCGCCGTCTGA  
AGCGAAATCTGAACTTTTTGAGTGCCAACATGACACTCAAAGGAAATGCTCAGTGGAAC  
ATTTTCAGATTTTGGATGTTTCAAGACAGTAAGTATAATGTAAATATTCCAAATCTAAAA  
AAAATCTGAAATCCAAAAGAATTTCTCGTCTCAAGCACAGGGGATACTCAACATGTAGTAC  
AGAAAAGAGGCCAAGAGGTGCTCCCCAAAATATGGACATGTGACAATATTAAAAACAAGGT  
AACTACTAGCAACAAACTTCTACATTAATCAATGCTTATTCTAGTGAAGTT

Sequence 19106

CGGGCCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATAATAAAAAATACTAAA  
AAGCTTATAATGCCAATTCTCATCAGGTACAAATTTGATTCTGAAATCACCAAGGGAGA  
AAAATGTAAATTACCTGAAATGCGTTATTTTAAAGATGTTAAAGGAAGAAACAGAAGTC  
CTCACAATTGACTTAAATATTCAAATCTTTGATAATTTACTTGAATTTCTGAATTGAGTT  
TTAGGAACTCAGACTACTTTTTCTCAATGTAGCTTTTCTTCATAGATAGGCAATTCTG  
GTTCAACCAGGAATTGTGATGACATCATAAACACGTAAACTCTTAGCAATTTATTTATTT  
TAAAATATTCTCTTAGAGTGCTTTTTACTTACTATCTGTTCCAAAAGAAACCCCTCAAA  
GGAGAATTAGAGTTTCACTGCTCTTTGGGACAAGATTACCTTTATATCCAGCAGTTATCAAA  
GTTGGTTTAGATTATGGCCTCAAGCAAAATTTTACTAAAATGTGAAAATATGCCACCTTCC  
AAGTCAGAAATAAACTNTGGAGTATGTTCAATTTAAAGAGTTTTACATATTTATAATTG

Sequence 19107

CCCCCCTCGGATCTTTAATTAATACGCGGGGAGAAATGACATCTTTACCATATTGAGTT  
TTCCGATCCACGAACATGGTATGTCTTTCCATTTGGTTATATCATCTTTTCTTTCTTTCA  
CCTGCATGTTTACATATACAAATCCCATATGTTTTCAGTATACAGATTCTGTACATGTTT  
TGTTAGATTTATGCAGAAGAATCTAATTTTCTTTGAAACAATTATAAATGGTATGTGTTT  
TAAATTTTGATTTCTAATTTTGTCTGTTTATACAGAAATGCGTTGATTCTGTGTGTG  
TGTGCTGATCACAATCCTGCTATTTTGTCTGAATTCATTCATTTTTTTCTGGTAATCATT  
ATTTATAGATTCCTTGGGATTTTCATTGTAGATAATTGTTATTGAAAATAGGGACAGTTT  
TATTTCTTCTTTCCAATCTGTATGACTTTTGTGCTTTCTTGACTTACCGCTCTGTCT  
AGAAGTTCCAATGATATGTTGAATCACAGTAGGGAGAGACATTCTTGCCTTGTTCCAGT  
CTTTGGGAGAAATGTTCACTCTGTNCATCTTTATATACTAATGATGCTATC

Sequence 19108

CGGGCCCCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGNATTAATTTAACGCGGGGAAAAAAAAAAAAAA  
AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCC  
CCCGGGGGGGGGCCCCCAATTCCCCCTTTTAGGGGTTTTTTTTCCCCCCCCCTTT

Sequence 19109

GGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAACCAAATCAAGTAAAT  
TTGATGCATAACATTGTAAAAGATGAGATAAAACACTCACACCTCCTTTTAGAAAATGG  
GATGATCCTGGCTCTTACTGTGAAATATTGCAAGATGAAGTCCTTCTGCTGATGGCTCT  
CCCAGTGAGAGTACATTTCTGTTTGTCTTTTTTTCTTTTTCTTGTCAATCTTGGGTG  
GGAGAAAAGCCTTCTAATATTTCTCATCCAAAACACTCATAGTCTGAGATTTTGCAGTT  
AATTTTATCATGATTAGTCTAGAATACGACTGCCTTTTCAATTTGCATTACCTTCTTCTG  
CTAATAATGATTAATGCCTTCTGTGAGTTTTTTCTCTTTGCCATTATGAATGGAAAATGA  
AAAATTGTGAATTCCCATCGGTGTTCAAGTAAAAGTAGACAACAGGTATGATGT  
CTTGAAAGATGATGATGAAATACTTTGGACAATAACAATGAGAAAACATAATCTTAANAA  
CTATNTAGTTATTTTATAGCATAGTTGAGAATAATGAATTATAAATAATGA

Sequence 19110

GCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGTGGGTAGGAAAGGGAAATCC  
CCCAACTGCTTGCATTTCCCGGGTGAGGTGATGCCGTGCCCTGCATCGGCTTGCCCTCTG  
TGGGTTGCGCCCACTGTCCAACCACTGCCAGTGAGATGAGCCAGGTTCTCAATTGGAAA  
TGCGAGAAATTACCTGCTTCTGTGGGTATCTCACTGGGAGCAGCAGACCAGAGCTCTTCC  
TATTTGGCCATCTTGCCAGACCTCTCCAGACTGCTTTTCAAGTTTATTTGGGGTACCTG  
TACACTTTAGCTTACCCTGGTGAGGCTTGCCAGAAGTATGTTCCAAGTCTGGGATGGG  
CGATTCCCCCTCTAACTAGGGGTGGTTTAAATACTCCCTCCAAGTGTAAATTGGTTTCATCC  
ATTGTGAAAGCAGTATGGTGATTCTCAAAAAGCTAAAAGCAGAACTACCATTTCGACCC  
AGCAATCCCATTACTGGGTGCATATGCAGAGGAGTATGAAGCATTTTAC

Table 8  
1549/1983

Sequence 19111

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGATCCAAGCAATTTTTTA  
CTGTGGGTGGTAACAATTGTAGAACTGTTTCTAATTATTTAAAAAACAAAACCACACAC  
ACAAAACAAAACAAAACAAAATCTATGTTGCCAATTGCAGAGAGGCTCAGAAGCCACAA  
CTTCCGGTAATAAAGATTTTTTCTCTGCAAGGATCAGAAGCCAGCATATCTGGACAGCAT  
CTGTGTGCTCTGAGCTTCTCATAACAGCTGGGCCCCTTCCACATTACAGGACAGAAGGTT  
GTCATTGATGGGGAGGTGGGCAGCCTCGTTTGGACAACATTTGAAGACCCAGCCTTCAAA  
TCCCAGTCCTAACAAATTACTTTTTCAGTGAACCAAGGACAAATTATTTAAAAAGAAAAAAA  
AGTCTGCACCAGTTTCTCTCTATAAAATGAGAAAAATGGTTCCACAAATTGAGCAGA  
TTAAATGAGTTAATATATGAAAACCGCTTAAGGCAGAGCCTGGTATACAGTAAGTGCTGA  
GTACATGTTAGCGACTAGCTTATNTATACATAAAC

Sequence 19112

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGCGTGGTGGCGTGTG  
CCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCAGGAGGCGG  
AGGTTTTCAGTCAGCCAAGATCGTGCCAATGCACTCCGGCCTCGGTGACAGAGTGAGACTC  
CATCTCAAAAAAGAAAAAAGAGAGAGAAAGTGTCTCTCACATGTGCACGCTCT  
CTCTGTTACTCCTTATTTTAAAAAATTTTCAATTTACAGAAAAGTTGCAAGAATAATTTCC  
GTCCACCCCTTGCTCGGACTCCCCCATTTAACAACCTTTGCCGAGTTGCTGTATCAGTG  
TGTATGTGTACATGTATGGATATGGAGATGCAGATCTGTACTTCTTGCTAAACCATTAA  
TGGTAAGTTGCAGACATGATGCTCCTTTGCTCCAAATACTTCAGTGTGCATTTCTTAGGA  
ACAAAGCATTCTCCTAAAAACCACAGCAGGATGATCAAAATCAGGAAATTAACACTGATA  
CAATATGCTTCTGTAATTACAACTNTATTCAAACCTTTGCCAGTTTTCCAGTAGTG

Sequence 19113

TTCTAGNATTAATTAACGCGGGCAGGTTCTGTAGTTCTCCACATCACAGCCCTGTATA  
AAGCGTTCTGTGCAGGGTCCAGGCGTTTCCACTCCAGCAAAGAGAACTCTATAGCCACGT  
CTCTGAAAGTCAAGTATCCCTAAAAATGAGAAACACGTTTAAATAAAACATTATGGAGGCG  
TTATCACCTTCACACGAAATGAGAAATGGGAAATTAAGTATCGATTGGGCCAAAGATAT  
GTTCTGACAAACCCGATTAAGGTATTTTGAACATCTTTTCTCTATTGTTGCATTTTAT  
TGTACTTTTCCATGAGAGATTTCAGATCCCCTAAAAA

Sequence 19114

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGTGTGTTTGTATTTAG  
GGCATGGTTTTGTCCCTCTTACTCTCTCTCACCGTCTCTTTTCCCTTTCCACCATGTGA  
TGCCTTCCATCATATTATGACAAAGCAAGAGGGCCCTCACAGATGCCATGCCTTGATAT  
TAGACTTCTCAGCCTCCAGAACTCTAAGAAATAAATTTCTGTTTATTATAAGTTACTCAG  
TCTGTGGTATTCTGTTATCACATACAAAACAGACTAAGACACTTGGCTATTACTAAAAAA  
ACAATTTAATAAGTGTGGTGGAGATGTGGAATAATTTGGAACCTTTGTTAAAGGTTCCCA  
CTGCTGGTGGGAATGTAATAATGGTGCAGCCACTGTGGAATACAGTATGCCAGTTCCTCAA  
AATATTAAAAATAGAATTCCCTTATGATCTAGCAATTCTACTCCAGGTATATACCTAAA  
AGAACTGAATACGGGAACCTCAACAGATATGTGTACACCTATGTTTATAACAGCATTACT  
CAAAATAGCCAAAAGGTAAAAACAAACCAACCCAAGTGTCTAGCAACAGAT

Sequence 19115

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGCATATGTATATTTGCCAC  
TTAAATATGTATTATTTTAAAGCCTCTGTTTTCAGGATTTTGTGTGTCTTTTTCATAGTTG  
GGTAGGTGGCATGTCTTTATCGTAGCAATTTATGAAATTTTAAAGATATGGATGTTAGAC  
CTTGGTCTGATATTCGCATTGGGAACACTGTAGTTTGCCTTGACACTTTCCTAATGGTGA  
GGAAAGGATATTTTAGATTTTAAATAGAACTAGTTTCTCGGCCGGCCTTGGTGGCTCACG  
CCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGACCGAGGCAGGTGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAG  
ACCATCCTGGCTAGCACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAA

Sequence 19116

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGAGACACTAACAGTAAAC  
AAAAGAAGTTAAATACCATATCTACTTTGACAGATGGTGGTAAGTGCCATGGAGAAGAAA  
GAAGAAAAGGGATTGGGAGCACCAACAAGTGGGAAGAAGTGTGATTTAAATAGGGCTG  
AACAGGAAGTTTTCTACTGAAAAGGTAACATTTGAGCCAAGACATGCAGGAGATGACAAGG  
ACAGTGCCATTTACTCCAAGCATCTCTGGAGCCCACACCAACGTGGTTGGTGACTGGGA  
GACAGAAAAAGAAAAA

Sequence 19117

ATAGTTTTAATCAACTTGAATGATATTGGTTAATACGCTCTGCTCAATCTCTCAGGTAG

Table 8  
1550/1983

GTTCATCTCCCAACACTGGAATGCATTAAAGACAAATTTCCAGCATCTTCCTTTCCAAC  
TGGAAAACACATGCTTTAGTAAGCACAAATGGAAGGTAGCTCCATCTGTGCAGCTGCCA  
TATGATTCTCTGGCAGGACTCCAAGGTAACTTTCAAAGATCAGATAAACTATGTCTAAT  
CCATACCTTTGTACTTACACATTTTATAAACCCAGGTAGCACTCTCTTATGCATTTATTTG  
TTCCAAAGCTTGCCAATTATTTATGACAGATAACAGTTTCTAAGCACTTAAGGGTCAGGG  
TATATTATGTCAAAGAGCCCACTGACTGAGAGGAATTATTTTCTCTCCGGACACCTGGA  
AAGTAGAAATCATTGGCTGCATTTGACAGGTGAGGAACTGAAGTGTACTACAACACTTG  
ATCCANGGGATAAGCTACCAAGTATGAGGGGCCAGGATCGGAACCCAGAACTGACTGGCCC  
TA

Sequence 19118

AATTAACGCGGGGTGGAATATTAACTTGAACAAATAGAATTTAAGGTTGAAAACATT  
AAGCAGGGATAAAGAGCCACATTATAATAATAAAAGCACAAATTTATAAAGAGATCTAA  
CAGTCATAAACCCGTAGACACCTACTAACAAAGCAGCTAACAAAGATAAAGCGAAAATTAT  
TAAATGCAAGGATTACTTGATTAAAGGTACAGCTAGGCTGGGCGCAGTGGCTCACGCCT  
GTAATCCCAGCACTGTGGGAGGCCGAGGCAGGTGGATCACCTGAGGAGTTTGAGGCCAGC  
TTGGCCAACATGATGAAACCCCTATCCGTACTAAAAATACAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19119

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCGGAACGGTGGCTC  
ACATCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTTGGGGGATCTCTTGAGCTCAGGAGT  
TCGAGACCAGTCTGGGCAACATGGTAAAATTCCATCTCTATATAAAGTACAAAACCTCCGC  
TGGGTGTGGTGGTGCTACCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGGTGAGGTGGGAGGGTGG  
CTTGAGCCCAAGAGGTAGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCGTGTCTTGCATTCCAGCCTG  
GGCAACAGAGCCAGGCCCTGCCTCAAAAAAAAAAAAAAGCAAACACCATTGGACTGTCCC  
CTTATGGTTTAACTGGGTCAAAAAATACCTTTGCTCTTTTTTTTTTGTAAATCAGACAACAT  
ATGCTGTGAGCCTCTTAACTGTGTGAACAAGATGTTTATGGTGGCAAGAAGCACTTCTG  
AGAGGTTGTGCCTGATTTTCACTACTGAAATTTCTGAAGGCAGCCACTCTCTCTCCACAC  
TTTCCTGATTTCAGGGGCCACAGCTTCAAGCGCTCAATGATCTGTTTAAAAACAACCACCG

Sequence 19120

CCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCAAATGCTAGTATTGTA  
TGCTGGTATTGTATTGTAGTATTGTACTGTAGACAAATGCTAGTATTGTATTGTAGACAA  
ATGTTAGTAATATAAGTCAGTCATTATCCACAGTATTAAACACTGAAAGTTTTTGCCT  
TCATTGCACCAAGAATTTTAAAGTGGCCTTCTGGAAAAAGGTATGAGATCATAATAAAAAAT  
GGAGAATAAGGACTAGGGAAATAGAATAAAACAGCTCTTGTTCATGTGTATGATTTATA  
TTCTCACTTACCTGATCTTGGTGTCTTTTTTTTATGTTTTTAAAAAATGTGTAACATAAA  
ACTCAAACTTGAAACCATTGTGATAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19121

CCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGGATAACATTAGGGAGAAAT  
AATGTAAATGACGAGTTAATGGGTGCAGCACACCAACATGGCACAAGTATACATATGTAA  
CAAATCTGCACATTGTGCACATGTACCCTAGAACTTAAATATAATAATAAAAAAAAAATGA  
AAACACAATATACCAGAATTTATGGTATGATGCCATAGCAGTATTTAAGGAGAAATTTAC  
AGAATAAACATCTATATTAGAAAACAAGAAGGGACTCATTACAGTGACTTTGACTTCC  
ACCTTAGAATACCAGAGAAAGAAGTCTCCTAAGCAGAAAAAAGGAGAGATCAGTAGAA  
GTTTCGTGAAATAGAAAACAGAAAATAGAGAAAAATCAATGAAATCCAAAAGCTAGTGTTT  
TGATAAGCTCAATAAAATTGATAAATCTTTAGCCAGAGTTAACAGGGAAAAAAAAAAAAAA  
AA

Sequence 19122

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATTACAGGGCTCATTCC  
TTCACTTCTTTTCAAGGTGCCTACTCAGGTATTTCTTATCAGAACAGTCTTTTCAACGACC  
CCATTAAAAAATAGTCCTGTCAACCCTATGTTAACAATTTTATTTATTTTATTATTTG  
TTAACAATACATAATAGGTGCATATATTTTGGGGGTACATATAATAATTTGATACATTCA  
TATTGTGCATAAAGATTGAATCGGAGTAATTGGGATATCCATTGCCTTAAGTGTTTTACC  
TTTTCTTTATGCTGTGGACATTCAAATTACTTTTCTAATTTTTTGAATATACAATAGAAG  
AATGTTAACTATAATCACCTATTGATCTATCAAATGCTAGATCTTATTTCTTCTAACTA  
TATATTGTACCTATTAATCTGTAATTCACAACCTATTTTACTTCTTATACTTTTCCCT  
TCTAGGCTATAAACCAATGAGAGCTGAGCATCTGTTTGGTTCACTGCCCAACACGTGCA  
TGCCTACTACATGGCAGTCAAATATTTGTGGAATAAATGAATGAATG

09785276.020501

Table 8  
1551/1983

Sequence 19123

CGGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGATTATTAACTT  
GGACAAAGTAGAATTTAAGGTTGAAAACATTAAGCAGGGATAAAGAGCCACATTATAATA  
ATAAAAAGCACAAATTTATAAAAGAGATCTAACAGTCATAAACCCGTAGACACCTAGTAAC  
AAAGCAGCTAACAAAGATAAAGCGAAAAATTATTAATAATGCAAGGATTACTTGATTAAAGGT  
ACAGCTAGGCTGGGCGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTGTGGGAGGCCGAGGC  
AGGTGGATCACCTGAGGAGTTTGAGGCCAGCTTGGCCAACATGATGAAACCCTATCCGTA  
CTAAAAATACAAAAAAAAAAAA

Sequence 19124

AATTAACGCGGGTAGCCCCCTAGTGGTTTTTTATTGTTTAAAATATCTTTTGTAGACTGGTT  
TTTGTGAAAAGACTTTTATTCAAGTTCTAAAATTCTTCTTCTTGATCTAGTCTATTCTTG  
AACCTTTTGAATGTATCTTTTATTTCAATTCAATTACTTTTTTAATCCTTTTTTCTGCTT  
GGTTCTTTTTTTATAATATCTATCTCTTTGGTAAATTTCTTTTTTCATATCCTGAATTGTT  
TTTCTGATTTCTTTGTATTACTTATCTGTGTTCTATTGTATCTCATTGAGCTTCTTTAAC  
ATCATTATTTTTCTCTGATTTTATAAATTTCTTTTTTTTTTTTGGAAATTTGTTGCTAGAG  
AATTATTGTGTTCCCTTGGAGGTGTCATATTTCTTTGCTTTTTTCATGTTTCTTGTGCTTT  
TACATTTATATGTGTGCATCTTGTATAAAAGCCACTTGTATTAGTTCATTATCATGCTGC  
TAATAAAGACATACCTGAGACTGGGTAATTCATAAAGGAAAGTGGTTTAATTGACTCATA  
GTTCAAGCATGACTGGGGAGGCCCTC

Sequence 19125

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGCTCTGCCGTGGGCG  
TCCTTCTACACAGTGCTGCCGTCTTCTGGCTGACTCATGCACCTGATGCGAGAACCCTA  
CAACCTGCTTCAAGCGGCTACACACTCCGCTGTCCTTCCATGCGCTCTAACTTCA  
TGCTGATTAAATATGATACACTAGTTTGTCTCACTCTATGGCACACACGCCAAAAAACA  
CACACGTTCTATTTACCCGTGGACCTCTACCTACTCCCCTATACCTTTTTTGTGTACGC  
TCGCTAACTGGGCACTTGCTACGGCGTGTGAAGTGTACAGACTGTGCTTCTTGACACTT  
ACCTCCTTTACTTACATGCCTTTGGTTGCGGAAATGGAAAAAAAAAAAAAGGAAGCGGCC  
G

Sequence 19126

ACGCGGGGAGACTGNAGCTAGCGACACGGAAGAGGCCAAACGCATCCTCTAGCCGNNCCCC  
GAGNNAGGGCCTAGCCTGAGACGGAGGGAAGAAATGGNCTAGCTGCGC

Sequence 19127

CCGGGCCCCCCTCGAGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACTCCTGATTTCAAC  
AGGTAAAAACCATGAAATAAGGACCCATCAGAAACAGTCAGCATGTATCACCAATTGGCC  
GGTGAAGATGGTGGCAATGATATATGTCAATATATGATTACTATGGAAATAGACAGAGGC  
CTGAGAGAGCACAGCTTCTATGTTCTTCTACCTGATTCAAAGAAACCAATCCAAATAAGA  
CATTTTTGAGATAATTAGAGAAAATTGAACACAGATGGGGTAGTAGCTGATCATAAGAAA  
TTATTATTAATGATGTTAACTGTGATAATGGTATTATGGTAATGTTAAATAAAAAAGTCC  
TTATCTATTAAAGATGCATACTAAGTATTTAAAGTAAAGTGATATAATGTCTGGGGTTG  
CTTGAAAAGTACTCCCGCAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19128

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGAGGGGCAATAACACACATGGA  
GCTGTCATCTTGTATGACAATAATGCCCTCTTCTAGAATGCCTCCTGAAGAACCTGCATG  
AGGCTGTTTTTTATAAGGAGGACCACACTCTAAAATAACGATAAAAAGTATAGGATAATA  
AATATACAAACTAGTAACACAGTAGTTTGTAAACATTGTGAAGTATTAGGTACTTTACAT  
AATTGTACATGGTATACTTTTATAAGACTGGCAGCAAAGTAGGACTGTTTACACCAGCAT  
CACCACAAACATATGTGCAACATGTTGCATTATTATGATAGCTGCAACAGTCACTAAGTG  
ATAGGAATTTTTTCAGCTCCACTACAGTCTTACAGGGTCACTATAGTATATGAGGTCTGTC  
ATCGACCAATACGTTCTGAATGTGGCATATGACTGTGCTTTAAAGATGTCTTTCCCTA  
AATTTGCTTACAATTTAAGGTAATGTCACTGTCTTTCAAAAAGGAAACAAAATAGAGTTT  
CTTGTAACAAAAGTTAAAAAAAAAAAAATCAACAATCCTGAACTAAAAAAAAAAAAAAG  
CGG

Sequence 19129

CGGGGCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGTCAAGGTTTCAGG  
GTTTTTTGTTTGCATATAAACATCCAATTGTTCCAGAATCACTTGCTGAAAAGTTGCCTT  
TGTAATTTTATCAAAAATAACTGATCATAAATATCTGGGTCTATTATGGATTGTCCAGTC  
AGAGATCGGTAAACTGAGCTGCTGCTTGTTTTTACAAATAAAGTTTTACTAGAACACATA

0978536-09501

Table 8  
1552/1983

AGGGTTAAAATCTGTTTTCAAATCTTAAGCTATTCCTCTAGTAACGCATTTGAACTACT  
AACTTGAAAATCGTATTTGAGATTTTCTCACCAAGACTTCACCTTCTAACTTTAAAGC  
TTTTTCTTTTTGAGACAAGGTCTTGTTTCGGTTGCCAGGCTTGAAGAAGAATTAGAATT  
GTCTTGGGCCATACATAAAAATACACTTAGCTGATGAGCTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19130

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAAGCGGGAGTGGTTTCAGCAAGATG  
GCAGAATAGAACTTTCTAGCACTTGACTCCCTGCAGAAACATCAGTTTGAATAGCTTTCC  
ATGCACAAAATTACCTTCACAAGAGCTAAAGAAACCAAGTAAGAGATCACAGCACCTGGG  
TATAGTGTAGAAATAAAGGATGCGGCCGGGCGCAGTGGCTCACGCCTATAATCCCAGCAC  
TTTGGCAGGCCAAGGTGGGTGGGTACCTGAGGTGAGGAATTTGAGACCAGCCTGGCCAA  
CATGGCAAACCCCGTCTCTACTAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19131

CCGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAAGGATAAAGTGTAGTG  
CAAAAGAGTGAGTTCTAGGCCAGAGGTAGGCCAATAATTTAATTTTCCCACTCACGGGC  
CAAGGTTCTTTCCACTGCACCATAATACTGATCCCCAATTTTAAGGTTCTTGTCTGTCC  
TTCTAAACCAATCAATTCACCAACTGCTTAAGTGTATATAGTATGTGCACATCTGTG  
CCATTTGTTGGGTATGCAAAGTCTAAAAGACAGGGTGCCTGCCCTGAGATGCTCATGACC  
TAATTCAAATGCATCCTTCTGTCCCTCTCCCCACTTCTCCTGGATCTTCTCATCTGTAT  
CCTTTTCCACGTTTGTAAATAAATTCAATAGAAATAAACAGTTTTATATATGGCAAATCA  
TGATGAGCTATGAAAGAAAGGTGAGTAGGGGATTAAATTTTAAATAGATACAAAAGGA  
TAAATGCACTATTTCTTGAGAGCAATGGCTTTCAATCTTTATTTTGAAGTGACCTATANT  
TTGATTCAATCCAGTTCCCCCAACTTGCTCACAATTGTGTAAAGTGAAAAAACTGTGT  
C

Sequence 19132

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACGGTATATACTTTCA  
GGGTTGTATTTTAGTGTAATTGGTTTTCTTTGTAATACCATGTATTTTATTTTATGCCCT  
TAAAAATGTTATTTTGAAGCCGGCATGGTAGCTCATGCCTGCAATCCCAGAACTCCGGGA  
GGCCTAGGTGGGTGGATTGCTTGAGCTCTTGAGTTCGAGAGCAGCCTGGGCAGCATGGCA  
AAACCGTCTCTACAAAATATACAAAATAAAAAATAAAAAAATTAGCTTGGTATGGTGGTG  
AGTAGTCCCAACTACTCCAGACGCTGAGATAGGAGGATGGCTTGAGCCAGGAGGCAGAG  
GCGGCAGTGAGCCAAGATCACACCACTGCACTCCAGCCTGGGCGATAGAGCCAGACCTTG  
TCTCCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19133

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGGAAAAGCTTGATTT  
AGAGTAACATGTACTNTGAAAAACAAATAGGTATTTCTCTACTATAATTTCTCAGTGTG  
ACTCAGAACACCAAAAGCTTATTTTTTAGTTTTTTTTTTTTCAGGTTTTTGTCTTCCACC  
GAGTTTTATCCACACGGAAAACCTCTCAAAAACATAAACCAAAATGTTCACTCAGGAATA  
TGTTTTAATTTTGCTTTTCTTTTTTTTTTTGATTTTCTAAAATGTCTATAATAATGTTATT  
TTTGTCAAAAAGAAAAATGTTTATGGCCGGGCGTGGTGGCTCAAACCTGTAATCTCAGC  
ACTTTGGGAGGCCGAGGCAAGTGGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCAAAGCAGCCTGACA  
AACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATAAAAACATTAGCAGGGCGTGGTGGTGCAT  
GCCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGGG  
GA

Sequence 19134

CGGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACTCTTGATTTAGCCC  
ATACCTGGACTTTCAATTATTCTGGTGTATATATCTGTCAAGGGACCAGTTCCTGGGTC  
AAATATGTGACCAACTAGTCATCTACATTTACATCCTCCTACTACTACCACCTTCACC  
CTACAATTTATTGGCATCCCTGAAGTGTGACGTCGATGTATCTAACAGCAGCATCCTAA  
AAAATTGCCCTTCCCATTTGCCTACTTTGGCTGCCCTTAAGGATGACACATTGGCCACTAT  
CATTGCTAGTGTAGTGGGTGGGGCTCTCTCTGTAGCACTCGTGAGCGACCTGGCTGGAGT  
ATTCTGCTATAGGAGAAGACGGACGTGTCCCGGATACTACTTTGCCAAGAACTACATTCC  
ACCATCCCATTGCAAAAAGGACTCACAGATAGATGTTCTGAGCAAGATGAGCTTGATTCT  
TACCGCTACCGTGTAAAAAATGCTCAATAAGCGGCCGCCACCGTGGAGGAGC

Sequence 19135

CCGGGCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGGCTAGCCTTCTCTT  
CAAATAAAGAGATTTTTTTTTTTCTTTTTTTGAGATGGAGTATCACTCTGTCACCCAGGC  
TGCAGTGCAGTGGCGTGATCTCGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCTGGGATCAAGGGATT

09785276.020501



Table 8  
1553/1983

CAGTCTCAGGAGTTGCTAAGACTACAGGCGCACACCACCACGCCCACTAATTTTTTGTGTA  
TTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACCACGTTGGCCAGGCTGGTCTGGAACCTCTAGCCTCA  
AGTGATCCTCCCATCTCTGCCTCCCAAAGTGCTGGAATTACAGGTGTAAGCCACCGTGCC  
CAGCCCTAAAGAGATCTTTTAATTTCAAAAAGGAAAACATGTTTGTGGAAGAAATAA  
AAACAAAACGTAAAAAGTAAAAAGCCCCCTCTCCTAGTTGTTGAGTTTATCAGTTTACTTA  
AAAAATGGCTGTCGCTTATGCCTGTAATCCACGACTTTGTGGGGCTAAGGCGGGAGGAC  
TGCTTGAGACCAGCAGTTTGGGACCATCCT

Sequence 19136

CGGGGCCCCCTCGGAGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGTAGAGTGTGCCTTG  
CTCCCAAGGAAAACAGTTCTTGTAACAAAACAAATGGGGAAACATGNGCTACAAGTAAAA  
CTGGNGAAGACTGCAAGGCAAAAACATGCTAACTGACAAGAAAATCATGGGTTTTATACA  
AGGATAACAAGTGCTGGGTGCTTAGCTATGAGGAAGGCTAGGCTCACTGCATACCAGAA  
GATGTACAGCGTTGGAGAATTCAGGGATTTTTATCAACAATCAAACATATTTGTGGAAA  
TTTTGTGCATAAGTGCCAAAAGATGGCTGACATCGGACCACATTCTATTTAACTCAACTGA  
ATGACACCAAGCTCTCATCTAAAACTTATAGTTACATCCACCCTTCTGAAATATTTAAT  
TATTTCTCAATACACTGGAGGTAATAGGTATAAAAAGAATGAGCATGTGCAACTTAGTAT  
CTCATATCTAATTTTGTGTCCCAAGTTCAATTTCTCCCTGAATGTCCCATGCCTACCAGG  
TGCAGGATTATCTGGATGGGTGCTAGTTCAAAAACATTTAGGGAATAAATTGTGTAGGGGA  
CT

Sequence 19137

CCGGGCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTGATTGTGTTGAGGA  
TTTATAGAGACAGGGTCCCTCTATATTGCCGAGGCTGGACTCGAAGCTCGTGGGCTCAAGT  
GACCCACCCACTTTAGCCTCCCTAAGTACTGGGATCTACTTGCAATTAGCCACTATGCCTG  
GCCATGTACAGAATTTGCAATAGCTTCTGATCCCACAGCAATTAATGAATCACCAAAT  
CACAGAGAAAATCGGCCTCAATTTCAAGTGTTTTCCGCTAAACAATTGTGGTTAGAAAATG  
TTACTAACATTTATTTTATAAGGAATAGTTATAGTTACTTTAAATAACGTCATTGCCAG  
TGATTAGAACTAAATATCAAGTATTCATACAATATATTTTTTTCAACATTATTTCTTC  
ATATATATGCATGTGTGATTACCTTATTTGTGGTGTGAAGAAATTTACCCCATTTCTTCTGC  
TTCCA

Sequence 19138

CGGGCCCCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGTGAATATGATTTTCG  
TCGAGCCACCTGATAACTCTACAATTGACCTTTTAGCTCTGACATTCCTGAGACTGAGT  
TGTCACAACAACACCTTCTCTTTGTTGTTTGGGTATGCTTAAGAGCCAGCGTTCTGAAA  
ATCCTGGCTTCAGGTTTCCAACTAGCAGGTTGTGCTCAGAGCCTAATCCTTGCTGGATG  
GTAGCACATTTAATCA

Sequence 19139

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCAGCGCAGCAGCACCCAACGC  
AGTGAGTACCTTGATCTCCTGCGTGGCCTCGTCCCTGGTCTTAGTTCCACCGGGCAGCG  
GAGTCAGGACCGCCTGTCCCTCAGACCCCTCCGAGCGACTGT

Sequence 19140

CGGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGGATAAGAGCAAG  
ACTTTGTCTCCAACAACAGCAACAACAAGTACTCTATGTTTACAGGTTTCAAAATGCC  
GTGGAAGATGTTTAAACATCAGAGATCAAAATAAATAACATTGTTTTAAGGAAGAATCTA  
AGTTTTCTTCCCATTCAAGTAAATAAGATAAAGAGAAAAAAGCCCCCCCACCCCCAAAA  
AAAAAAAAAAAA

Sequence 19141

CGGGCCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAAGAAGCTGTTAATTTTT  
ATGATTTTCCTACTACAAAGATACTCATCTATATTTTGGGGTGGAATTAATAAGCC  
ACAGAAAACAGAAATGAGATTTCAAAATATAAGCCAGTTAAATGTCATAGTGGAAGCAA  
ATTGTCATCAAATAGTCATCAATAGTTTATTATAGCAAAATACAATAAATTATATTTTAT  
TGAATTCATTAAGTGGCAGTTAAAAAAGGATTACTTCACTGCTGAAAGTAATGTCTCGAT  
AATGTGGAATTTTACATATATATATAAAAACAGTTCTAATGATCATACATAAGAAGACAT  
TTGTGAAGACAGCTTACATAATAAAAAACAATTTATACATGGGTGATTGATAACCACAGT  
ATCTCTCTTTTTCCCCGGCCTTTCCCAGTTATCTGAAGATTGCTGCACAAAATAATTGTT  
TTCCCATATATCATTAATATCAAGCATTTTGAAGAAATTATAGTATCTTTTTTTCTGTAT  
ATGAAAGGAATTACAAAATATGGAGAACGTTGTATGTTGATTAATGGTGAA

Sequence 19142

Table 8  
1554/1983

CGGGCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTTGCTATTATTATTATG  
ATCCATTTTTTAAATTTTCTTCTTTATATCTCTAGGTTTTAAAAATAGTAAAGGTTTTATT  
TTTTAAAAATAAGCACTTGTGGGCCGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTT  
TGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCCGGCTAAAACG  
GTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCGGGCGTAGTGGCGGGCGCCTG  
TAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCT  
TGCAGTGAGCCGAGATCCCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCCGTC  
TCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19143

ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGGATATTAGATATAAATATGTAATTATGAATAATT  
TTAATATACTACTCATAATGTATGTAGGATTTTAAAAATTTTCTGCAACTATAATTTCAG  
TTGAAAACTACATTTCAAACTATGAATCACAAATATTAACAACACTATTTAAGGAATTC  
ATTCAAAGTAAATATTGTGGCTTTATATTCTACTCTTGCAGAAAATACTATTGAATGTA  
TATGAATGCAGGTTGTCTACAAACATTATACATTACTATGCTAATTGTACTGAATAAATA  
GAAACAAAGGTATGACAACACACTCCACTTTTCAGTTTATAAACTGAACCTTTTTTTTCT  
TTCTCTTTTTTTTTTTTTTGTAGACTGAGTTTTGCTCTCATTGCCAGGCTGGAGTGCAA  
CGGCATGATCTCGGCTCACCTCAACCTCCACCTCCTGGATTCAAGTGATTCTCCTGCCTC  
AATCTCCCGAGTAGCTGGATTACAGGCGTGCGCCACCATGCTCAGCTAATTTTGTATTTT  
TAGTAGAGACAAGATTACTCCATAT

Sequence 19144

CGGGCCCCCCTTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGATTCTGGAGCTTGTC  
ACCATTTGGACAGTCTCCCTGATGGACCCTCAGTCTTCTCATGAATAAATTCCTTCAGCGC  
CTAAAAAAAAAAAAATAAACACATAGAAAACAAAACCACAATAATAAAAAATAA

Sequence 19145

CGGGCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAAGTTCAGACCCTCACTT  
TGCTTGTCTTGAAAGTGGAGATTCTCATTGAAGTTTGTTGTGGGACTAAAGAGACGGCAA  
ATATCCTTTTCATGATAAACTGCTCAACAAAGTAGGAATAGAAGGGAAC'TCCCCAACCT  
GACAGAGGGCATATATTAAAAAACCCACAGCTAACAACAAATTTATGGTACAAAAAT  
GAATGCATCCCTCCAAGATCAGGAACAAGATGAGGATGTCCACTCTTACCACTTCTATT  
TAATATTATATTGGACATTTTAGCCAAAGCAATTAGGCAAGAAAAAGAAATAAAAGAGAT  
CAAGATTGGAAATGAAGAAGTAAACTATCTCTATTTGCAGATGATATGAGTCTGTATAT  
AGCAAGTCTAAGAATCCACTAAACTGTTAGAACTAATAAATGAGTTCAGCAAGATTGC  
AGTTTACAAGATCAATATACAAAATTTAATTATATTTCTATACACTGGCAATGAACAATC  
CANAACGAAATTTAGAAAACAATTCATTTCATAATAGCATCAAAAATTATA

Sequence 19146

CCGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGGAGAGCACAGGG  
ATTGGGAAGAGACAAGAGACAAGAGTCTCTGCCTGGTAATCTAGAGAGTTCTCCAGA  
TTTATCCAAGGCAGTACCTCTACCAGTCTGCAAGAACCACATCATTATTGGGCTTGAGGC  
CCAAGTCCCTTTGAATAACCTGGAAAGCCTTCCCAATACAATAAGCACAAACAGCCCA  
GACTGTGAAGACTACAATAAATACCTAACTTCAATGCCAGAGACTGATGAACATCTGTA  
AGCATCAAGACCATCCAGGAAAATATGGCCTCACCAACAACTACATAAGGCGTCAGGG  
GCCAATACTAGAGAAACAGAGAGATACGTGACCCTTACAGACAGAGAATTCAAAATAGCTG  
TCTTGAGAAAACCTCAAAGAAATTCAGATAACACAGAGAAGGAATTTAGAAATCTATCTG  
ATAAATTTAACAGATATTGAAATAGTAAAAAAAAAAAAANAAA

Sequence 19147

CCCCCTCGAGTAGTCTTCTAGTAATTAATTAACGCGGGGNACCTAATATTTGTAAATGG  
TCTGTTTGGGCAGGTAAAATTATGTAATGCAGTGCTTGGACAAGAGAATTTTTTTTCCT  
TTTTATTTCTTTATTTTTTTCTTTTTTACTGTATAATGTCCCTCAAGTTTATGGCAGTGTA  
CCTTGTGCCACTGAATTTCCAAAGTGACCAATTTTTTTTTTTTTTACTGTGCTTCAAATA  
AATAGAAAAATAGTTATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACGGGGCGCCACCCCGAGAGGAACACATATTG  
AACCAATATTAAANCCCCCCCCCCCCCGGGGGCCCCCTTTTTCCCCGTAAAGGTTG  
GGTTTCCCCCCCCCCCCCGCCCTTTTTT

Sequence 19148

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGTGGGAGTTGAATTA  
CGTTAAAAAGTCACTTAAGTGCCTTCCAACCTAAGGAGAAGTACTTATCTGAGCTTTGG  
GGCACACACAACACTACTTGGCATGGAGAGTTTCTCAGCTTCATGTGTTCCGTCTGTTA

Table 8  
1555/1983

TTGAAGCTGTATTGGAAAGTCGGTTCTTGTTTTATCTGAGCCCGCCGTTTTTCATCCCAT  
TCTTTTCGTCAAAAATATGTTACATCTGAAAGAGGCAGATGAAAAGATTATTCTATGCTA  
AGAGGGTTTTGCAGCCCGATAATGTCACCGTTTTTTGTTGTTGTTGTTGTAGGATCGGGG  
TTCATTTGCAGTCTTTTTTGTGGGTGAGCAGAGGCAGGGGCCAATAAATAAATTAAGGCG  
GGATATTTGGAGTTATTTGGTTGTAATAAAATATGTGGTTCAACCCAGTGCTTTTCATATC  
TTCTTTTATCTGAATCCATGTGTTTCTGTAAACCATCGGAAGTCTAATCTGTCTTCTACC  
AATATCTCTCCATGTCAGCAAATGTTCAATCAACGTTTACCCA

Sequence 19149

AAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTTTAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCACCAAGGGGGACCCCCAACCCCCCAAAGGGAGG  
AAAAAAAAAGCAGCCCTTTGGAAAATTTTTTCCAAGGGGGGACGGGGAAAACCCGGGCC  
CCACCAAAAAAAAAAGGCCGGGCAGAAAATCCCCGGAG

Sequence 19150

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNAGAACAAAATTATAGG  
ATATTGATTGCAACACTTAAAAAGTTACAGTAATTGTATTAGTCAATTTTTTACTGTTA  
TAAAGAACTGCCCCGAAACTGGGTAAATTTATAAAGGAAAGAGGTTAATTGACTCACAGTT  
CTGCATGGCTGGGAGGCCTCAGGAACTTGCACTCATGGTAGAAGGCACAAACCAGAAAGAA  
AGGCACCTTTTTTCAGTGTGGCAGGAAGCAGAATGAACTCGGGAGGAACTACCAAACAC  
AAAACCATCAGATCTCGTGAGAACTCACTCACCATCAAGAGGACAGCATTGAGAAAACCA  
CCNCATGATTCAATTACCTCCACCTGGTCTCTGCCTTGACAGGGTGGGGCTCATGGGGA  
TTA

Sequence 19151

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGTACCTTTACAAATG  
CCCTTTCTACAGATTTCAATTAATGCACATTGCTCTTGCTCTCCTCCCACTCCTTTTTCT  
TCTAAAAATAAATACAGAGAACCATTGATTCTCAGCCAGTCTTTCCAAGTTCCTTTAGGA  
TTCTTGCTGATGATGGGTTTCGAGGCGTTTTTAGAAGAGTTTGACAGGCATCCTTTACTGCC  
AAACCGTTGAGATCTGCCACCACAGAACCTCCAGAGATATTTGCATTAGGGACAGTTTCT  
GTGCTTGTTCCACGCAGGTGGACATTGACATTGGCATTCTTAATTCACGGCTGACCACC  
TGAATCATTTTTAGTGTGGACCCCTGCCCATTTCAATTCACCGTGAGTGACCAGCACA  
GAGCCATCAAGATAAATGTGAACCAAGGCAGCAGCCTGAGCAGAAAAGACGAAAACCTGAC  
CAGCAGCACGTGAGCCAAGGCCAACAGGAACTTCAGGGGGACCATGCCAGTCCCTTTCTT  
CTTCAATAATTCTCTGCATTGAACTTTTCCACAGCAACTTTCTCT

Sequence 19152

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTATGACCACACAATGG  
ATTATTTTTTCAGCACTAAAAACGAAATGAACATTGATACTATGCTATAACATGGATAAA  
CCTTGAAAAATGCTAAGTGAAAGAAGCCAGGAACAAAAAACCATATATTGTTAGATTCT  
TATTTATATGAAAATGTCCACTACAGGCAAATCAGACACGTAACAATTGGTGGTTGCCGA  
GGCTGGAGGACGTTGGGGAATGGAGAATAAATGCGTATGGGTATAGGGTTTAGGGTGGG  
GGTGATGAATATGTTTTAATATTGGATGTGGCAATTAATATGGTTTGGATGTGTGCTCTC  
TCCAAATCTCATTTTGCAATGTGATCCCCAATGTTGGAGGTGGGGCCTGGTGGGAGATGA  
TTGGGTACAGGGGGAGATCCCTTATGAATGGCTTGGTGCCCTCCCCATAATGAGTCTCTCA  
CTCTGAG

Sequence 19153

ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAGAGAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAA  
AAAAAAAAAAAAATTTTTAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCGGGACCCCCCCC  
TCCCCCCTTTTAAATTTTTTTTTCCCCCCCCCTTTTGCCCTTTTTTTTCCCCCTTTTTC  
CTAAAAAACCCCCGGTTCCCCCCTTTTTTTTTCTTTTCCCCCATTCCTTTTTTTTCCAA  
TTTGTTTTTTTAAAAAACCCCCCCCCCATTTCCCTTTTCAAATTTTCCCCCCTTTT  
TTGGAAAAAAATTTTCCCCCTTTTTTTTTTTTTAAAAAACCCCTTTTTTTTTTTTTAA  
AACCCCTTTTTTTTACCCCAAAGCCCCCATTTGAAAACCCCTTTTTTTTAAAAAA  
Sequence 19154

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTACATGGGAGTTATTTT  
ATTATCTCTTTAAACCATAACATATATATTCTATACATTTTCTCTATGTATAATATATT  
TCACAATGAAATGTTCTGAATAATGAATTAGATCACCTCAGGGGGCCCTTCTAACTCTTG  
GATTTTGAAATTTTCATAAAATCCAGTCTCATTCAAAAAGTTGAAAATCACTAAACTGTA

0975376 090504

Table 8  
1556/1983

TGACAGAGTCTTGCACTTTCTGTTCTAGATGTGTCTCAGTTAACCACCCAGCCCCCTTCA  
TCTTACAAATGAGCTCCAGAGAGCTGGGATAACTTTTTCAAATCTCCAGCACTTGAGT  
GCTAGAACAAGACCACAGACAAAGGTCCAATAACCTACAAAACATCACATTGTTCACTGA  
CGCATTCTGGGGCTGTGTGCAAGTCCTCCTTCTGGGCCTTATATTTACATTGAGCATTTA  
TTCCGGATTTGCTCAAAAGCAGTTTTAACGTTCAATATTGCGTTTCACTCAGCCTCAGATC  
CATCTGTCATGCTGGTCCAGCTTGCTTTCATCCCTGTGCTCCCACTGT

Sequence 19155

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAAAGGCAAAAGAAAAA  
AATCATAGCCTGGTTTGCCTTTATCCAGAGTCCCCAAAGCTGCTGAGCAGCTCCTCAAA  
AGGCACATTGTCTAGGATGATCGAAATGGCATCTTATCCAGGAGCCACTGAAAACCTTGCA  
ATCTCAAGTTTATTGGGCTGGCTTTAAAAACATCATTATTCTTGGATGTGCAACTGAATG  
TTCAGAACCCAAAGTAAAATGTAATTTTTCACTCACTCGCCGTCCTTGCTTTAATTAGAT  
TAAATGCATCTGTTTCTAAGTCCTCATAATGCCTTGGATACTGAGAAATTTAAATGTC  
GACCCGTTGAGAAAAAAGAAACGAAACCGAAGCACCCCCCTCAGCCTTCTGAGGCTGGAC  
TGTGGGCCAGGGGCTGGCGGAGAAAGCAAGGCAGCAGGAAATTGCCGGCTCCATTCCCAT  
TAGGCGGATCTGGGGAGAAATCAGGAAAAAATAACTGTATAAGGCTGACACTGTAAACA  
TCCTAGTACAGCAGCAGCCTTCCTAGACCTTATTTTCAAACATCTGACCTCAGGCATGGC  
T

Sequence 19156

CCGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGAGCCTAAACCTCTTTTCT  
TTATACCCAGTCTCAGGTAGTTCGTTATAGCAGTTTGAGAACGGACTAATACAAAGTGGA  
ATTAAACAACACACTCCTAATAACCAACAGGTAAAGATGAAATCAAACACATTAGAAAAAT  
ACTTTGATATGAATGAAAATGTAGGTACAATGCAACAAAACCTTATGAAATACATTGCAAA  
TGGTATGTGGAGGGAATTTGTACTTGTAAATTCCTATTTTAAAGAAAGAAGAATCTC  
AAATCAATAACCTAACTTTCCATTTTAAAGACACTGAAAAAGAAGAGCAGACTAAACCAA  
AAGCAAGCCGAAGGAATTAATAATAAAAAATTAGAGTGGGCCAGGAGTGGCTGCTCACAC  
CTATAAATCGCAGCACTTTGGGAGGGTGAGGCAGGGTCAGAAGTTTAAAGCCAGCCTGAG  
CAACACGGCGAAACACTGTCTCTAGTAAAAATACAAAATTAGTGACAGAGCAAGACTCCG  
TTACCAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19157

GGCCCCCCTTGCAAAATCCTTTTAAATTAATAACCCGCGGGCCTTTCCCATCCAAGGC  
CAACCTACTTTTCTAATTGGATCCATTACCTGGCCCAACGGACCAGGTACCCTTAGGGAT  
AACACCCCATTTCTTATTTTAAAGTCCTTATAACCATTTAGGGTTAACAACCTCATATGTTG  
AATCAGGACATCCCATTGGTCCACCCGTTATTAAAGGTCCGTTGGTCCAACAATAAAAGT  
CCTACTTAATCTGAGTTCAAACCGAAGTAATCCAGGTCGGTTTTTATCTACTTCAAATTC  
CTCCCTGTACAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19158

CGGGCCCCCCTTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACCGGGAAGCTGCTCTACTACTAC  
AGACAATAATTATAAAGGCCTGACATAGTATAAGGGCAATGAAGACAGAAAGAAGAGACA  
GGAATCAAGAAATATGTTGGATCCTTCAAAGTGAGAAAGACAAAAAGAAATATATTG  
GGGCTTGAAGGGAGAAAATTTGACATCTGATTGGATGTAGAGTGAGAAAGGATCAAAGAC  
AAAGAATCTGAGTTTTTTCTTGGAGACATGGAAGGTTGGGATAATATCAGCCATAATG  
AAGAATGATCTCAAGAATGTCCTCAAAAAGTTATGTCTTAGCCGAGATGGGCGGATCACG  
AGGTCAGGAGATTGAGATCATCTGGCCAACACAGTGAAACCCGCTCTCCACTGAAAAAA  
AAAAAA

Sequence 19159

GGGCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAGGAATGTGGAGTGTGGG  
TGAGGGGCACAATTCTCCACCCAGGGGCTTCCAGGCTGTAGCAAAGCAGCCACGTCTCT  
CCACCTGCCCAGGGCACAGACCCGGTGCTCAGCCGCTCCAGCTCCAGCTGAGCCCCCTGC  
TGCATGGGCGGCCCGGGGCTGGGGGCAGAGAGGAGAGCCGCTGTGGGAGGAGAGTTT  
GGGGGCGTGGTCAAGGCAGAGTTGGTGGGGTTTGAAGTCCAGCAGGAGTGGGCAGAGAGA  
GGACTTGACGTTTGGCACTGGGAAATGCTGGTGGAGACTGGACCTGGGGGACGTGGGGTA  
GCCAGGCTGGAGTGGGGTGAGGGCAGGGCTGGGCGCAAGCCCTAGGAGACATTGTTCTG  
TTGGGGACATTGAGAGCCACAAGGTGGGGCTAGGCAGGTTGGCTCACGCCTGCAATCTCA  
TCACTCTGGGAGGCTGAGGTAGGAGGATCACTTGAGGTCAGAAGTTCAAGACCAGCCTGG  
GCAACATAGCTAGACTCGTCTCTACAAA

Sequence 19160

Table 8  
1557/1983

ACTTCTCANATTAATTAACGCGGGGCGAGGGGGTTTCCAGTTTGGGCTAGTGTGAATAG  
TGCCAATGTGAACTTTCAGATACTTATCTTTAGTGAGCTGTCATTCTAGGAATGGAATTG  
CTAGATCATAGATTTTGCATATGGTCCACCTGTAGAAATACTACCAAGCAGTTGCCAATG  
GTTTGCCAAAAATGCGCATTCCCATCAGCAACATGTATTCTAGCTTTTCTACATCCTTTC  
TAATACTTGGTATTTCTGTATTATTTTAAACAATTCTAGTGGATATGGTGGTTTTAATT  
TGAATTTCTTAACAGAGATGATTGCCTTTTCATGTATTTATAGATGACAGCATATTCAT  
GTTTATATATTNAGAATACTCAATGTTATAAAGTTGTTAATGTTCCCAATATATAAAAT  
TAATGCAGTCCT

Sequence 19161

CTGGGGTACCGGGGCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCGAGCAG  
GGAGAGTACGGGAATTTGTCATCAAGGATCCAGATGAGGTGGCCCGCCTCTGGGGCCGC  
AGGAAATGCAAACCACAGATGAATTATGACAAGCTGAGCCGGGCCCTCAGATACTATTAC  
ACAAGAGGATCCTTCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19162

CCCCCTCGGAGTACTTCTAGTATTAATTAACGCGGGGAAGCGTTTACTTTGAAAAAATT  
AGAGTGTTCAAAGCAGGCCCGAGCCGCTGGATACCGCAGCTAGGAAAAAAAAAAAAAAAA  
GCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTCGAGACGGAGTCTCACCTGTCAACCAGGCTGGAGA  
GCAGTGGCGTGATCTCGGCCACTGCAAGCTCCACCTCCCGGGTCCACGCCATTCCCTTG  
CCTTATCCCCCGAGTAGCTAGGACCACAGGCACCCACCACCGCCAGCTAATTTTTTT  
TGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTACCACGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTGACCTC  
AGGTGATCCACATGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCGTGC  
TCGGCCCTAAACCATGTGTTATAGGATGA

Sequence 19163

CGGGCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCACCACGCTGAGGTGCG  
ACGCGCCGAGCAGGAGACAATGATGCACATTTTAAAATAAAAGAATGATGCACATTTTAA  
TAAAGCACAGCATAACTGTTCTTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAGAAGAAGGAAAAAGCAAGAGGTAA  
AGAGAAAAAGATCATATCGGGAAAGAAAGGTGACGCCCCGTCCCTAGGGGAAAAAAAAAA

Sequence 19164

TACCGGGCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGAGAGGAGTATA  
GTATAACTAACCAACAATGTACTATTGTACAATAAAGTACTGTTAATATTGAGGTAAACA  
ATTTACTTTGGTCTTTTCTTGAATTATGGGTTAGGTTCAATGTAAACATTTTGTCTTC  
ACTTATTAGGAACTAGCCTGTTGTTTTTTGTTGTTTTTGTGTTTTTGTGTTTTTGTGACTC  
CAGCTGGGCGACAGAATGAGACTCCGTCTCAAACAAAACAAAACAAAATCTGTGAAAT  
TTTCTATTTTCAAGAAACAAAGAACTTACCCTTGAAAACCAATTAAGAAGAAAGAGAAC  
AAGACAACCTGAACTCTCAAATGGCAGAACATCACCCCTTGTGTCCAGAAATGAAC  
AAGGCTCAACCTTACGGGATTTGCTGACTANNACAGCTGGAAGCTACGTGTGGGGTCTA  
CAGATGCTGGCATTGCCTTTGCCCCAGTATTTCAATGGGAG

Sequence 19165

CATCCAATCAGTGGGAAGGCGTGTAAGTAGAAAAAGACCTACAAAGAAAAGGGAATTCT  
GCCTCAAGACTGTCTCTCCTCAGACTCAAGCTGCATCATCAGCTCTTCCCAGGGTCTCTGG  
CCTGCCAGCTGCCCTGCAGATTGCAGACTTACGTACCTGCAAGTTGCGTGAGACAATTT  
TATCAATCAATCTACCAATCTCTCTCTGCATGTACATACACGTGGGCCCTATCAGTTCTG  
CTTCTCTGGAGAGCTCTGACTAATACAGACGGTTTTCTAAATAAGTGAGACAAAATAGGA  
AATGACCTCCAGACACTAAGTGCAATCCCTTATTTAAAGACAATAAAACCAATGCCCAT  
TAGAGTTTGGTGAGAACCCAAAGTCTGCGTGCCACCCCGCCATACCACCTGTTGGGGCT  
GCTCTTTG

Sequence 19166

CGGGCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGTGAATGAAAACTCCT  
CATAAAAGAGAAAAAGAAATAGTTCTTGAACATATAAAAAGAAGCTCAACCTTCATTTA  
TAATAACTAAAAATTAGACAGATTAAAAAGGCCACAATAATCTTAAAAAGAACAAGTAG  
GAGGGCTTATAATGCTAGATATCAAGATTTATTATAAAGCTACAATAATCAAGCTAGTGT  
GATACTAGCATACAAACGAAAAACAACTAATAAAAAAGAATCTAAAAGCACATCAACA  
CATATATGCAGTCTCTGATTTATAACAAAGGTACCTCCACAATTCAATGGTAAAAAATG  
AACTTTTCAATAAATGGTTCTAAATGTTTAAAAAACTAAGTTGAGATGGATTTTAGGCC  
TAAATATAAAAGGCAAAATAATAAAGCTTCACAAAGAAGACATAAGAATACTTTTCATGAT

09785276 "020601

Table 8  
1558/1983

CTTGGAATGAGTAAAAATGTCTTAAGTAGGGCACAAATACCTCAAACCATTAAGGAATG  
GTCAATAAACTGGACTTCATTAATAAAATAACTATTTCATCAAAAGACACGATTAAGAGA  
GTAAAAGAG

Sequence 19167

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNGCCCAAATAGGAAGGG  
TAAAGTTCCCTCCTAGGGGTGCCGCACCTGCATATGCCTAGGGTTGGCCAGAGTGACTCC  
ATCTTGTTTTATTACCCATGAGCACTAAGCAAAATCCATGGGGTGGGGGAACTCAGGTAAA  
GACAAAAACACAATGCTAATGTCATGTTAGTGATATTATAATGAGCTGGATTAAAGATAAG  
GAAATTTAGGTTGATTTCATTGTACCTATACCAAAGTTGGGACCATCCCTTCTGAGCAACA  
TCCTAGCACAAAGGAGAATTTCTTAACCATATTCCATCCTATTACCAGCAGAGGCAGTGTA  
GGTGCTGTCCTGTGGTTTTTCTTTGCTCTTCTGTCTTCTTCTGAGACCCTCCCTCT  
CTGTCTGCCTAACAGACCCTAACTGCCTCCTCTCTCAGTCTAGGCAAATAATTCATGAA  
TAAGACCTCCAAAGCACAAAGCAAAAAAAAAAATTAACAAATGGGACTTAAAATATAAAT  
ATTCTACACAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19168

ATTAATTAACGCGGGCAAGTGAGAACAAAGCTTCATCTGTATTTACAGCCGCTCCTCATC  
CTCCCTATCATTGGCATTACTGCCGAGCTGTGAGCTCCACCTCCTGTCAGATCAGCAGC  
CGCATTAAAGTTCTCACAGGAAGGTGAATCCTATTGTGAAGTGTGCATACAAGGGATCTAG  
GTTGCATGCTCCTTATGAGAATCTAATGCTTGAAGATCTGTCACCATCTACCAGTATGCC  
CAGATGGCACCATCTAGTTGCAGGAAAACAAGCTCAGGGATCCCACTGATTCTACATTAT  
GGTGAGTTGTATAATTATTTTCATTACATATTACAATGTAATAATAATAGAAATAACTTCA  
ACATACAATAACTATTTCTAATTA AAAAGTCTATCACAGCCGGGCGCGGTGGCTCACGCC  
TGTAATCCCATCACTTTGGGAGGCTGAAGCGGGCGGATCACGATGTCATGAGATCGAGAC  
CATCCCGGCTAAAATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAA

Sequence 19169

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACAGCGGGGTACAGTCTTCCCAAT  
ACTAAAGATACTTTGATGAGATCAGAACAAATGTGCTTTTAAAATATTATATAATAAAAT  
ATGTCAACATTTGAAAACCTCTTTATAAACTAGTAAACCAATAAGTTCCAGATGACCAATG  
CATGATGTTACAAAGTCATGCACAGGTAAAAGATCCATTCAAATCTCAAAGTAGACCAAA  
AAATTTATGCACAGTGAAAAGGTTAATTGATACAGATTCCATTTTGCAGCTTACCTTTAA  
GGAATAGCCACTTGTTGACCCTTAGTGTAACCAAGATGGTATATACAAGTACTTAAA  
AAGTCTATAAAAATATACCTCCTTTTCCAATTATATGTTGGTGGGAGGACAGATTGTCTTC  
ATATATTTCAATCTAAACAACAGATCACAAACAGATTGAATATGGAGACAGATATGAGAA  
CAACATCTTCTATTAAACCAGACATTAAAGAGATTGCAAA

Sequence 19170

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCATCTTGCTTCTAACCTTTAAGC  
TGTCCTTGTTCTCTCCTGGGCGTAGGCTGAACTAACTTTGGGAGGAGCTTAGTTTATAGT  
TTAAACAAAAGACGACAACAGCCCTTTTCCAAAACAAACCTTCTTCTTGCTGGGGACTA  
GACTGCCTTTGTAGGACTAAGAAATTAGCCACAAAATTAGAAATTATGGTTTAGGAGTTA  
TACAGTTGGAGGCTACAAGATTCTGACCCTCCCTAACCTACTCCCAAGATCAATGCTTGA  
GATATTTTGCAGGCCCTGCATTTGATGGATCAGCTGGCACCACCTATACATCGATAAACT  
GGCCCTCAACCAGGAAGTGAAGTCAAAAAGGACAGCTTCAACTTCCCATGATTTTCAT  
CTCCAACCCAACCAATCAGCACTCTCAACTCACTGGCCTTCCCCACCCACCAAAATTATCC  
TTAAAATCTTTGCTCCCTGAATGCTCTGGGAGACTGATTTGAGTAATAATAAACTCCAG  
TCTCCACACAGCCAGCTCTGCATGAATTACTCTTTCTCTATTGCAATTCCCCTGTCTTGA  
TAAAT

Sequence 19171

GGCCCCCCTCGAGATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGATCTTTTACAAGTTTTAAT  
AATGGTGTTACCTTGACCTTGTCAGAGGATGTCAAAGGAAAGTTTACAAACAACAACTC  
CCTCTAATTATTCTCAAATACTTTGTCAACTGAAATACTGAGGTGTTAACAGCTCTCCAG  
GCATGCGCTGTGGAACACTGAACAATTAATGAGCATGCACAGGCAATGCCAGCTTTACCA  
CAATTGCTGTATAGCTGACACAATTTAATACACCATTAAAATTTTATCCTGATTTCTAC  
AATTTTAAAATAGAACCCAGAAAGAGACTTTCTTCTTCAAACAACAACAACAAAAAACT  
TGAGAGTGATTAAACCAAAACCTACAATTAACATCATACTTAGTGGCAAAAGACTGAACGA  
ACGGTAAGGATGTCTGCTCTCACTACTCCTATTCCACATTATACCTGAATTTTCATCCAAT  
ACAATAGGGCAAGAAAGAAGAAATAATCGTCTCTATTTACATATGACACGACTGTCTATC  
AGAAAATCCTAAAGAAATTAACAGAAAAAATCTACTAGAACTAAAAGTNTAGCCAAA

09785275.020601

Table 8  
1559/1983

TCACTGAATAC

Sequence 19172

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATACAGTTGAACCTTTG  
TTTTAATTGAGCTGTTTGAAACAGTCTTTTTGTAGATTCTGCAAAGGGATATTTGTGAT  
CCCTTTATGGCCTATAGTGAAATAGGAAATATCTTCACTTAACAACCTAGACAAACATTCT  
GAGAACTTATTTGTGATGTGTGCTTTCATCTCACAGAGTTGAACTTTCTTTTGATTGA  
GCAGTTTGAAAAGAGGCCTTTTGTAGTATCTGAAAAGGGATATTTTTGAGCCCTTTGAGG  
CCTATGATGAAAAGAGGAAATATCTTCACATATAAACTAGATAGAACTTTCTGAGACAAT  
TCTTTTAAATGTGTGCTTTCATCTTACAGAGTATAATCTTTCTTTTCATTAAACAGTTTG  
GAAACAGTCTTTTTGTAAAATCTGCATAGGGATATTTCTGAGCGGTTTGAGGCCTATGAT  
GAAAAAGAAATATCTTCACATAAAAACTAGACAGAAGCATTCTGAGAACTTCTTTTTTA  
GGTGTGCATTATCTCACAGAGTTGAACTTAGTTTTTCATTGAGCAG

Sequence 19173

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTTTAAAGATGGAGGAAGGGGCC  
ACGAGCTAAGAAATTAAGCTCTAGAAGCTGGAAAAGACAAAAGAATTCTCCCCCAGAGT  
CTCCAGAGAGAGTGTGGTCTTGCCAACACCTTGCCCTTAGCCTAGTGGAATGACATGAG  
GTTTTTGAGACTCCAGAATTATGAGAGAAAAATACAGGTATTATTAACTTTGACTCGTC  
ACTATATTTTTCTATTTTTCTATTTCCGGGCCCCACCTAGACTGCCCTTTTTTATTAC  
CCCACTACAATACAAATTCATAAGGACAATGGCCCTATGTTATTACCTGCTCTATCTTA  
GTGGCTAGAACAGCACCTGGCACATAGCAGGTGCTCAATAGGAAGTTGTTGAATGAATAG  
ATTAGAGCCACCTTCTCATCAACCCCTGACTTCAAGAGTCTGAGTCCAATTCTTTAAGCT  
CAGCATTATTCTTGTGAGCCAAAACCTCTACACTAGAGATGCAGCTGGATTCCGAGAGTG  
ATTACAAGATCAGTGAATACTGGCGAAAC

Sequence 19174

GCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGTGGGGGGGTATATTTATAT  
ATGTACTAGGATCACGTAAATTAACCTATCTTTGTTATGGGTTATAGCCAAACAAGATTAA  
AAGCTACTAGTCTAAAGTAAGTCACTTAACTCTATGAACTGTGCCCTCATCTCTTAA  
TAGAACTTACCATTCAACTTCAAGGGTGGACTCAGATAAGATAATTGCACCTTTTAAAGTA  
AAACATTGCATTACTGAGTTACGGCTACAGCCTTTTATAAGGGTGACATCAGAGACTGAT  
GTTCTCTGATGCATATATTACAGGATGAAGTCACTGAGATAGAAAATCTACCTATGGT  
ATCAAACGTAACCAAAAAATGTTGCCTCCTTTTCGGAAGAATCTAGCTAGAGATACTG  
AAATGCTAAATTTCTTGAACCTCTGTATAATCTCCCTCGTACTAGCTACCATAACGCCTC  
TCCCTTACGTAACCTAACTTAAAAA

Sequence 19175

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGTGAAAAAGAC  
GATAACAATGCATCGTAAACCTTTCAGAAGGAAAGGAGAATGTTTGTGGACCACTTTGG  
TTTTCTTTTTTGCCTGTGGCAGTTTTAAGTTATTAGTTTTTAAATCAGTACTTTTTAAT  
GGAAACAACCTTGACCAAAAATTTGTACAGAATTTTGAGACCCATTAAAAAAGTTAAATG  
AGAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCGGGGGGGA  
CCCCCATTTCCCCTTTTAGGGAGTCTTTTAACCCCCCTCATGGGCCGTGTTTTAAAAAC  
GTGGGGATGGGAAAAACCTGGGGGTACCCAAATTAATGCCTTGAAAAAATTTCCCCTTT  
TCCCCATTTGGGTTAATACAAAAAAGGCCCCCCCAATCCCCTTTCCAAAAATTTGCC

Sequence 19176

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGTGAAAAAGAC  
AGGATTGGTGTTTTCTTGGGCAATGGGGTAAAAGAACAAAGAGGAAATAAATGTAGGGT  
TTGGGGAAGTGAGAGATTGAACCACATTGACCCTAACTGCCTAAGTAAGGAAAGCGTGGA  
TAGGCTGGTGCCAACGAGTAAGGAGAAAGTCCCCACAGTATTGAAGAACAGATGTGGTAA  
GAGTGGGGATCAGAGAGGTTCTGAAGTTTAGGAAGCTTGCAAGATGGTATAGTTGGAGCA  
CAAGAGCGTATGTAGAGGTGAGATGGGGAGAGTAGGGAGGAAGAAAGGAAATAAATGGGC  
CTTCCTGAACCTTTATACCTGTTTGAAAGTGGGGACGTAGAATTAATATTGTTGAAAAAGC  
AAACAAAGCTGGACATAGTGTCTCCTGCCTTTAATCCCAGCACTTTGGAAGGCCAAGGC  
TGGAGGATTGCTCGAGGCCAGAAGTTGGGAGACCATCCTGGGCAACATAGGAAAAATCCCA  
TCTCTATTGAAAAAAAAGAAAAAACAGAGCATATGTCCATTTTTTCACATCTGC

Sequence 19177

CGGGGCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACATTTTGGAATTTAT  
GTCAGAGGAAGCTCCAACTGGTAACCTCCCTGTGCTAAGGGTTCCACAATAATTTATTA

09785276-020601

Table 8  
1560/1983

ATTTGTTTATTCAACAAATATTTATTGTGTATCTGCTGTATATCAGGTACTTTTCTGGAT  
GATGTGGTTACAGGCACAACACAGAAAAGGATCCTAGTCTCAGGGAACCTTAACCTTTCAGT  
GGAGGGAGACAGAATAAAAAATAAATAAACATAATGTCTTAAGTTTACAAAAA  
AAAA

Sequence 19178

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCAGGACCCTCCTCTGG  
GGGACTCTAAACGCTGTGTTTGTAAACCAACATGCTGAGCCTCCTGAGGGCTATCATTGTA  
AATGTCCAAAATCAATGTCCAAGTAAGATAGGCAAACCTTAGGCCAAGAATCTTACCTAGA  
CTTAGATATTTCTTAAGCATTGCTAAATGTGAGAGAAGCCATGCCATAAAGTGTTAAGAA  
CACAAACAAGTCAACTTTTCACAATCCACCATCAAACCTTTCCCAACAAAATATTACCTAG  
CATTGCTTGGGTGATAGTGAGTGGCATGAAACTGCTTAAGCTGCTCCCATGTAAGCTCCG  
GGATGCACAGTGGGTACCCCCGGAGACCCTGAGTACGTGTGGTCGGGAAGAAGTCTGT  
TCTGAAGGTGCTGGGAGAATATCCTCTCATTGTCTGTCTTGAAACGTAAAATAAATAAAT  
CATAAGTATACATGTAAAATAATACACACGTTACATTACTTACAATATAGCCAATTGATC  
ACATTCTGGTGCATACACCTGTAATACTTTGCAAATAAAGCTGTTCTAATGGTTTAAAAA  
AAAAAAAAAAAA

Sequence 19179

CCCCCCTGCGGGAAGTACCTTCTAGAAATTTAATTGAACGACGGGGCAGGGCAGGAAAA  
ACAGAAATGTACAAGTAACAGAGATTACAAGAGCTAGGAATGCTGATCTCATGGAGGTAG  
TGAGTAGAAAGATAGTAACCAGAGGCTGGGAAGGCTATGGCACAGGCAGATGAAGAGAGG  
CTGGTTAATGGGTACAAACATAAAGTTAGATAGAAAGAATAAGTTTTAGTATTCAATAGC  
ACAGTAGTGTAACCTACAGTTAAACAATAATATATATTTCAAACAGAAAGATCTGAAGTGTT  
CCCAACACAGAGAAATGATACATGTTTGAGACAATGGATATGCTAAATACTCTGATTGGA  
TCATGACACACTGTAGGCATATATCAAATATCACATGTACCACATAAACATGTACAACATA  
ATATGCATCAATTTAAATATTTTCTTTAGAAAGAGATTCTCTTCTTCAACACAATCTCCA  
TCGGCGCACAAACATGCAATGTGCTATACGAAGCACCCACATAAAGAGAGAGAAGTCAAAG  
ACTTTATGCTCAGTCTACCTG

Sequence 19180

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGAAGTAACCATCCTACAGCT  
CCCCCTTTTCTTCCGTGGGCCGGATGTATCCCCCGCGTTCTCCCAAGTCTGCTGCCCTG  
CCCCAATCTCAGCTTCCTGTCCAGAGCCTCCCATCGGCTCGGCAGTGCCAACTCTTCAG  
CCTCCATCCCTGTGACCTCATCAGTCTCAGATCCTGGAGTGGGCTCCATTCTCCAGCTT  
CTCCAAAGATCTCCCTGGCCCCACAGATGGTAAGAGCTAGGTGTTTGAGTGCTGTGAAT  
GCATATTTAGTGTGATTTGTGGTTCTGGACAGAAGGACCTTTAGGCATTTCTCTTTACTT  
GAACAGTAAAAGAACTCTCTACCAAGGAACCTGGGAGAAGTCTGGAGCCCCAGGAGCTGG  
CTCGGATAGCTGGGAAAGGTGAGGGTGGTTTTTTTTCTGCTGAGGATTAATGCTCCTTTG  
TCTGGGGGAGAGTATTTTCAAGTTAGGAAGTTTGTGGAATTCAGAGGCCAAGGCAGGTAGA  
TCACCTGAGGTGAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAAGTGGTGAAACNCCATCTCTACTA

Sequence 19181

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAAGTACCTTCCTACCATTAGAGC  
AGAAGACAGCTCCTATAGTTTTGTATTTTGGCAGCTATGAGATATTTTCATGGTAATGTC  
AACATGGTCAAGCACTTTGTACCAAGTTATTAAGTAACATAATTTTAAAAATTTAAAGAA  
TGTGTCTTCAACTAAAACTTTATTCTTTAGCATTATTTATATTTCTCTGTAGGGTGTT  
ATCCCTGTGACATTGTCTCTTTAGTTTGTCTTTCAAGAGATACTTACAGATGTTGAGAT  
GGCTGCCCTGCATTTCCAGCTAATCTCTTCTGCTCTAAATATTTAAAAACAGTCTTCTC  
AAACATTTTCATTGAGATAGCTTTCTGAAAGTCCCTATCCCTCTTACCATAATTTTTT  
AAATGTAGCCACATTGTAATAGTAACTTCATATATAATGAGTGCTTCATATTTTTGTGA  
TGGGAAAGCAATATATTATGCAGCCAGTCTGTAGAACATTCAGATCCCTCTTCCTTTACT  
CAATACAGTTTCAAAGGAAGACTCATGAGAAATTCATAAA

Sequence 19182

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNGAGATATTAAACACAT  
TTTTAAATGACATTGAGTAAAGAAATTAATCCCTTACTCTTCCTTGTTGGTTAGAACAC  
TCCACACAGCTGACTTGGATGTTTCCATGCTTAGCACCAGGAATGATCTGTACACATTCA  
AAGTCATTTGCCAAAATAACAATATCACAGCCTGATCCATATGCCTAAAAA  
AAAAAAAAAAAA

Sequence 19183

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTACTACCTACCACTCA



Table 8  
1561/1983

AGGAAAGAAGGAGAAAGCAAAAATATTCAAAAATAAGCAATGACAAGGGTGAAATCATAAA  
ACAACAACAAAATTTTAAATCACGGTAAGCAACTACTTTACAACTTTTAAATACAAATAA  
ATTTGAAAAATCTATATGAAATAGATAATTTCTAAGGAAAATAATAGTTTTCCAAAATG  
ACCCCATAGAGAGAGAAAATTTTCATTAGAAAAAATAGAGAAAGTTATCAAAAACAACAC  
ACACACATCAGGCCAGATGGTTTCATAGAGGAATTCATAAAACCCCTCAATGACCAGTT  
AATCCCAATGATACTACATATGCTAAAACATAGAAAACCAAGGAAATAGCGCAGTTTATT  
GTATAAAACAAACGTAACGTTGATACCCAAATCTGAC

Sequence 19184

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTCAATAGTAAGGCAGA  
GTGGGGTGGGGGAGTGTCTATTCCAGATGTGGGGGGATAGGGAAGGTCTCTTTTGAGCG  
GGAACCAGAAGAACAGAGCCAAGTGGGAATCTCTCTGAGCCTATTCCGGTGCAGGAGGCT  
GCCTAATTTAAAAATAAAAAATAGCTAAGCGGGCATTTCAGGAAGAGAGTGAGGGATGA  
GAGAATAAACCCCTGAGTGCAAAAGACGAAGGCAGGTGCATATTAATCAAAAGCTTACTGAA  
AGCTCCTGATCAACCTGAAGTAATCGGTATTATAAAATTCCAGCCAGAGGTAAGAAATTT  
TACCTCATTCTGCTTAATGTAAGCAGAAATCTGCCTTATTCTGCTTACTGTGGTTTAGAG  
TATAAACTGTTTGAAATATAATTAGTACCCAGGCCCTCTTTTTTTCGTTTTTGAGACAGA  
ATCT

Sequence 19185

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGAGGGCGAGAGAGAAGAAGAGA  
AAAGAGGGCAAAAATAAAAAAATACTCCTATTCTGAATGAGCAAACAACCAAAATTTGTA  
GCACACACCTAAGAAATCTAATACTAGAACAACCAATAAATTCAATAATTGGAATAAGAA  
TTTACTCCAGATGAAATTTAAATTTATAAAAAATGAACAAAACGATGTGTCTTGAGGAT  
GTTCAAATAAATAAACATAAACTTACATTAAAGAAGATTAAGAAATTAACGTAATGAAA  
CAAGATCTACTAGATAGAAAAAACAGCTAATTAGAAAACCTTGAAATGAAAAATAGAGT  
TATTGAACTTTTTAAAAAGCAATAGAGAAAAGAACTTTAGACTTGATATAGTCAAAGAA  
TGAGTTTTTGAAGATAGTATGGAGGGACCTTATCCAGAACATAGTAGGAGAAGCAAACGTT  
ACCAACATTCTATCTAATACTAATTTTCAAGAGGAAAAAATGGAGGAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19186

CGGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGGGGTGGGGTGCTCTG  
CTGGTCTTCAATTACCAAGAATTCTCCAAAACAATTTTCTGCAGGATGATTGTACAGAAT  
CATTGCTTATGACATGATCGCTTTCTACACTGTATTACATAAATAAATTAATAAATAA  
AAA

Sequence 19187

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCAGGTCACACTCCTGGTCCACTTTAAT  
GTTCCATCCTGTACACCTGGCTCTGCCTTCTAGATAGTAAGAGAATTACTGAAAGTATTA  
AAAGTCTCTGAAATGCAGAAATAATGGCGTAAGCTGTCTCTCCTCTCTCCACCTGGGCTG  
CCAAACAGGGAAAGGCCCTTTCCAGTGTACATGTGACCCACGTGACCTTACCTATCAC  
TGGAGATGGCTCACACTCCTTACCCTTCCCCCTTGTCTTGTGTCTTTATTTCTATGATCT  
CTCGTCTCCGCACATGGGGAGAAAAACCCACAGACCCTGTAAGGCTGTCCCCTACATCTG  
GCGCCCAATGTGGGGCTCTCCCTCGCTGTGTGAAGTTGCACTTTGAGCATGGGACTCAGT  
GGAGGATTTTGACATAAGATTCTGAAGATTGCAGTCGACAAGCATGGTGGTAAGCCTG

Sequence 19188

TGGGTACCGGGCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGGGGGGAG  
AGAGAATCAAAAACTATGTATCAGGTACCATGCTTATTACCTGGGTGACAAAATAATCT  
GTACACCAAAACCCACAGCACGTAATTTACCCATGTAACAAACCTGCACATGTACCCCA  
AAACCTAAAATAAAATTTAGAAAGAAAAAATAAATAAATAAGAATTATACTGGATAAT  
GTTTAAAAAGTTAAACATATATCACAGCAATTTCACTCCTAAGAATGTGCCCAAGATAAA  
TGAATGAATATATCCATGAAAGCTTCTACAACGTCTAGTGAACTACCATTGCAAAATT  
ATAACTGTGACAGCGAAAGAGATCTGACCTAACCAACTCCATCTTGCTTCTAACCTCCAA  
GCTGTCTTGTTCATTCTCTGGGCATAGGGCAAATACTTTGCGAGGAACTTAATTTAGA  
GTTTAAACAAAGATGATGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCNGGCCGATCACGA  
GTCA

Sequence 19189

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTACCACAGGAGTGTGCC  
AGGGAGGCTTTAACTCTTTTATTATATGCTCTTCTGAACTTTTAATTTCTTTTCTTTT  
TCTTTTCTTTTTTTGAGACAGGGTCCCAGAAACACTTGGAATTGCATTGTTTTGGTGCTTT

09785275-020601

Table 8  
1562/1983

TGAGCATTAAAAGAAAGTGATTAAGAAGCCAAGTGCTAAGACAGGTAAATGATATATTAT  
TTGAACGAGGAGAAAACTACCTAGAAAACGTATTTTGTAATGACTACTTTTGCTTTGGCTC  
AGATCTCTTGTCTACAACCTTACTTTCATAGTTATGGGAATGACTTCGAGTTCATTAACCTT  
TTGATGAACATAAGATAACTAAGAGTATAAATACGGAAGCTGATTTTAAAAAGCAGGTCTT  
TTCAGTATGAGAGATGAATGTTCTATAAATCATGGGGCAGGCAGTTAAATTCCTACTGTTA  
TAGTTTTGTTTGTATTTGCTCAGAGACAGTTATATATTTTGTAGAGTATCTGTAAGTCATT  
TATCTGGAATTTTCTCTCTCTCTCCCTCTCTAGAAGAAAATAGTA

Sequence 19190

CCGGGTCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGACGCTGCGGCAG  
AAGGCTGAGGCCGACAAGAATGATAAGGCAGTTAAAGACCTGGTGGTGCTGCTGTTTGAA  
ACCGCCCTGC

Sequence 19191

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCAAGCAGTATGTCTTAA  
GGACACACTGGCAGCATCCCATCCCCCTTCTCTCCCACTCTCCCACTCTGGCCCTCTCT  
CTAAATATAAGGGGTGGAAGGGCGCATGATGGTCAAATATAGGTAACAGATTGTAGCTTG  
AGTACCATCTAAATCTCATCTACTTCCAGAGTGTGGGATGTAAATACAGGTGAAATG  
CTAAACACGTTGATTACCATTTGTGAAGCAGTTCTGCACCTTGCCTTTCAATAATGGCATG  
ATGGTGACCTGCTCCAAAAGATCGTTCCATTGCTGTATGGGATATGGCCTCCCCAACCTGAC  
ATTACCTCCCGAGGGTGCTGGTCCGACACCGAGCTGCTGTCAATGTTGTAGACTTTGAT  
GACAAGTACATTGTTTCTGCATCTGGGGATAGAACTATAAAGGTATGGAACACAAGTACT  
TGTGAATTTGTAAGGACCTTAAATGGACACAAACGAGGCATTGCCTGTTTGCAGTACAGG  
GACAGGCTGGTAGTGAGTGGCTCATCTGACAACACTATCAGATTATGGGACATA

Sequence 19192

AATTAATTAACCGGGGATGTCAGAATTAGGAAAGGGGAGGGAAGTGTGGTCGTAAAGGGG  
CCACATGAGGGATCCTGGTGGCAATAAACTGTTTCGGTATCTTTACTGTAGTGGTGGATAT  
AGAGACCCACACGCTGATCAAATGGCCTAGAAAACACAGCTACATACCTGTAAAGCCAGTG  
AAATCTGAGTAGGATCTGTGCATTGTACCAGTTGCAATATCCTGGCTTTGACAGGAAGTG  
ATATAAGATGTTACCACTGGGGTGAAGTAGGTTAAAAGTGTATGGGACCTCTCTGTATTA  
TTTTTGCAACTTCTGTGACTTTATGATCATTTGATCATGTCTAAATAAAATGTAAAAAA  
AAAAAA

Sequence 19193

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTCTTTTTTTAAACAAAA  
ACAATTTTTTACAACATAAATCTAGTTCCTTTACAATACATAATTAAAGTATACAACTTA  
CTAGTTAATATTTGCAGCATACTCACTTTGTACCCAAACATACTGACACACTCTCACCAA  
CCTGGGAAGACTTGGCATTATTAGCAACATTTTACAGGAACTGAGGCACAGAAAAGATGAA  
ATAACTTGCCCAAAGTTACACAGCTAATGAGTGGAAAAGCCAAAACCTTCAACCCAGGTCA  
GACTCTTAAAGTTATGCTTTTTTCCGAACATGGTTAAGTGAATTTGATTTTTTTAAAAAG  
ATAATCCTCAGAAGACATGTAAAAATACACATCCTTTTAATAAAACATAAATGGAAGTTA  
AACATATCAGAGAAATTCTTAATGTATATACAGTTTTGAAAAGAATAGACTGAATTCCTT  
GTAGTAATAAGAATTATCCAGAAATGCATTCAATCATACAAATTCATTCAATCAAGAAAT  
ATTTGAGTACCAGCACCTACTATGTGCCAGGCACTGCTACTATGACCTCCTTCCTGTA

Sequence 19194

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGAATTGGTATCTTAGAA  
ATCTCTCCTGCCAGACTTCCCAAACCTGGCAAAGTATAGAACTGTTGCTAAGAAGAGTG  
GTCCATGCTGAGATAAACATGTACTACTCTAAATAAAAATGGAAAAAAGGGAAAAAA  
AAAAAAGGACCAAAAGACTTGATTTAAAAAACAAGGACGGCCGCCCCCGG  
GGGCGAACTCCAATTACCCCTATAGAGAACTGCTTTAAGCCCACTCACTGCCCAACAATT  
AAAACCTTCTTGAGAGGAAAAACCTGGCCGTTACCCAACTTAACCGCCTTGAAGAAATTA  
CCTTTTTGCACAGCTGGCTTAATAACAAAAGGC

Sequence 19195

TTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAAGAGCATTAAAGAAAAGAGCTAAGGCATGCTGGG  
CTTAATACCTAGGTGATGGGTTGCCAGGTGCAGCAAACCACCATGGCACATGCTTACCTA  
TGTAACAAACCTGCACATCCTGCACATGTACTATGGAACCTAAAAATAAAATAAAATAAT  
TATATAAAAAAGAAAACACTGCTAAAAAACCTAACCTAGCCCATTTGTAATGCCAGGGATG  
TCTTGACCTATGTATTTCTTCATCCCAAGATGCTGAACATGTCAAGACATTCGGTGAGC  
CAGAGTCAAAGGCATTGAGGAGTCGTTCTGTTTTTGCAGCAGTGCAGGCTTGAGAGGCT  
CCAGGGTCAGATGCTCAAGACAAAGGAGGCCCTCCTTCGCATGTGTGAGACACCCTTCTG

Table 8  
1563/1983

TTTCATTTCTCCTTACATAGGCACCCATGATGGTTACAGAGAAGCCATGTGCACAAGGC  
CAGGAAAAGTAACAGAGCTGAACACAGACGGCAGTGCATATGCAAATTTACCAAAAATCA  
GATGTTGCTGAATCAAAATCATTTAAATTGGAGTTATTT

Sequence 19196

TACCGGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGACTCGCACTGCTGT  
TTCAGGGGCTCTCAATAGAATTGCTTTGGGCTAGGAGTTCATGAAACCCCTCAGATTTCT  
GGATTTAGTGAGCCCATAAATAAGTCTCATGTTGAACTTTAATTATTTTTTGGACCACAC  
TTCATTGTGCAGATTAATTTTAATTGAAGTATTCTTTTCTTCATTTGCTTTTCCATTAAA  
TTGAGTTCTTTTATTATTATTATTTTTCATTTTGGAGGGACTGGTTCTTTATTTCAAAA  
AGACACTTGTCAATATTCAGTATCAAAACAGTTGCACTATTGATTTCTCTTTCTCCCAAT  
CAGCCCCAAAGAGACCACATCAAAGGAGAGTACATTTTAAGCCAATAAGCTGCAGGATGT  
ACACCTAACAGACCTCCTAGAAACCTTACCAGAAAATGGGCACTGTGTAGGGAAAGAAAC  
TNTANAGATCAACANACTGCCAGCCCACGGACTGCAGAGGCTGTCACAG

Sequence 19197

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGGGGGTGTTCGG  
TCCTTGCGGGCTTCACGAGATCGATTCTTGACTACTTTGCTGTGAATTGCACAACCTCACA  
CAGTAATGTAGCTTCACATACAGCTTGGGAAGCACATAGGCTAAGGAATAGAAAATAGAG  
TTATACTGGTATTATATACTACCTTGCTTTTTTGTACATGAATGAAGAGCACCTTACA  
TGTTTACGTCAATTAATAAACTAAACCTATTTAAATGCCTGTCGGGCACATAAAAGCACCCC  
CAAAGCACCTGTTTCAGCCCAATACCTGAGCACATATGTATAACCCTCAGTTTACAAAGTG  
AATTAACATCCCACGTGAGTTCATCTTGACACCGCAAGGACCAGACTGACATTCTAAATG  
CAATAAACCAATAATCCAGTTGCTTGACACCTACACCCGCCCTAATGCCTACCCTGAAC  
CTTGCTCTTTGTATAAAAGAAAAAAAAAAGC

Sequence 19198

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCGAGAGATCCGATCTGAATAC  
TACTTAATTTGCCATTGTTGGCTTTGAAAGTGGAGGACCTAGATCAAGGAGTGTGGGCGG  
CCTCTAGGAGCTGGAAAAGGCAAGGAAACATTCTCTCCCGCCGCCCTGCCGAAACCATCG  
TTTGGAACCCAGTAAGATCCATGTGAGATTGACCTCCAGAATTGTGAAATGACAGATTTGT  
TTAGCCGGTGCAGTGGCACAAGCCTGTAGTCCCAGGTCTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGG  
ATCACTTGAGACCAGGAGACTGGGGTTGCACTGGGCTGTGATTATGCTACTGCACTCCAG  
CCTGGGCAAGACCCCATCTCTATAAAATGAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGCGCCTTTTTTT  
TTTTTTTTTTTTGGGAAACAATCACACGGTTTATTAATTCAGCAGACTTTACTCA

Sequence 19199

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTATTCCCCTCCCAGGA  
GTAAATATGCTAAGTGAAGCACACAAAAAGAAAAGATAAATGCAAAAAAGAGCATAAAA  
TATATATGACATAGTTTTTAAATGTGTAAATGCATGTAATTGAAGTATCAGAAAAGAAAT  
GGAGACAAGGAATAGGGGAAGAAGGAATATTTGAAGAGATAATAACCAAAAACTTTCTAA  
AACTAACCCACAAAATCAAGAAATCTGAAGAACTAGAAAAGATACATGCAAAATAAAT  
CCCATTTTGGCTCATAGTGAACCTCTGAAAGCCAAGGACAAGGACCAATTACTTAAAGCA  
CCCCAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19200

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTGAATACCGAAGAGAG  
TATTCAATACAGATTTAACTAAATGTTTGTGTCTCATCCAAAATTCACATATTGAGATC  
CTAATCCTCAATGTGGTGGTTCTGGGAGGTAGAGCCTTTGGAAGATGATTAAGTCATGAG  
GACGGAGTCTCTGTAATTGAATGAGTGTCTTATAAAGAAGATCCCAGAGAGCTCTCCT  
GACCTCTTTGTGCCATGTAAAGACACAGCGAGAAGTCGGCAGTCTGCAACTCAGAAGAGG  
GCCCTCACCAGAACCCAGTCATTCTGGCACCCCTCATCTCAGACTTCCAGCCTCCAAAACA  
GTGAGAAGTAAGTTTCTGTTGTTATAAGCTGCACAGTCTATGGCACATTGTTATAGCAGC  
CTAAATTAACAATTTGGTAAAATAGAAATTTTACCATTTTCTAACTTTGTTATAACTGG  
GTATGACCCAGACATAATTTGTTTGCATACCACAGTAATTTCTTTTACAGTTTATACATT  
TTGCCAATGTTTAACTATTAAAAAGGTTTAGGTAAAAATACAGATTTACAGCTTCTTTCA  
AAAGATCAAAAGATC

Sequence 19201

GTACCGGGGCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAAGCGGGGATAAATTACTCA  
AAAAAAAAAATCCTATTTTTCCCTTCAAGTCAAGCATCTTGGTGTTTAAATAAACTTCCTG  
TTGGAAAAAAAAAAAAAGAAGAACAGGGCTGGGTGCAGTGGCTTAGCACTTTTGGGAAGG  
CCGACGCGGGCGGATCACTTGAGGTGAGGATTCGAGACCAGCGTGGTAAAACCGCGTCT

Table 8  
1564/1983

CTGCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCATGGTGGCAGTTGCCTGTAATCCC  
AGCTACTAGGGAGGCTGAGAATGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCGGAAGTGGAGGCT  
GCAGTGAGCCGAGATCGCACCCTGCACTCCAGCCTGGGCGATAGTGTGAGATTCTGTCTG  
CAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19202

CCGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNGTGACTAAGGGGAGGA  
AAATAAATATTTGATTTTTTAACTATACATGGTCAATTACAGAGGAAGAGATGCAACAG  
AAAGTTGAGAATATAAATCTAATGTAAACAGGACATCTGGTATTAAGGGTAATGGAGAA  
AAGGAAAACTCACCCCTCTCCAGCAAGAACAAGCACAGCCCAAGCCAGATGTACAGCAC  
ACACAGCATCCCATGGTGGCCAAAGACAGGCAGCTTCCTACCTTAATGGCACAGCCCCG  
CAAAGTGTAGTACAGGTGCTTGCAGTGAAAACACGCAGCAGCTCCCTAACTGCAGCAG  
GCTCCGAACCAACCAAAAATCTACGTGCAACCCCAACCCCGCAGAGCCAAATGTCGCTC  
CCAGCTTCTTCAGAGAAACAGACGGCAAGCCAGGTAACGGAATATTGATAGCATGCAAAG  
TTAAACTTCTCTGTTACGGAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19203

GGCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAAGAAGGTCAAGTGCAC  
GGCCCCACAGTACGTTGACTTCGTTCATGAGCTCCGTGCAGAAGCTGGTGACGGATGAGGA  
CGTGTTCACCAAAAATACGAGAATTCAGCTCCTTTGAGTCCCTGGTGAGGAAGATC  
TGCAGACACCTGTTCCACGTGCTGGCACACATCTACTGGGCCACTTCAAGGAGACGCTG  
GCCCTGGAGCTGCACGGACACTTGAACACGCTCTACGTCCACTTCATCCTCTTTGCTCGG  
GAGTTCAACCTGCTGGACCCCAAGAGACCGCCATCATGGACGACCTCACCGAGGTGCTA  
TGCAGCGGGGCGGGCGGGGTCCACAGTGGGGGCAGTGGGGATGGGGCCGGCAGCGGGGGC  
CCGGGAGCACAGAACCACGTGAAGGAGAGATGAGCCCCCGGGCCGGACAGGGGACACAG  
TGTGCAAAGAGACGGTGGTGTGTGTTCTCTCCTGCATCTGCGTGTGCACACATGTGCTGG  
G

Sequence 19204

CCGGGCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGTGTTGTTTATATAT  
AACAAGAGCTGTCTAATTTGGCTTATAAAAATAAGCACTTAAACCAAATATTATTGTCA  
GAAACACTGACGAAACGCTTCAATGCCTTGTTAGTCTCACACTAATCTTGTAGATAATC  
TTTGTGGAACAATAGACATGTTTGTAAATGAATTTATCGGTACAAATAATAGATGTCTCT  
GAAAATGTATACATTTGGTACTAAATTAACGTCAGATGTGAGATTTGTTAAATGCTTTAA  
GGTCAAACCTGTTTCTTTGACTTTTGAAAATTGTTTAAATTTACCTACCTTAAAGCCATTAA  
ATTCTAGATGAGGCCTGAGGACATGTGTGGTTAGCCATGCCCCCTAGCTATTCTGGAGAG  
TCAGCTGTTATCTGCACCTTCTGCTTGGTGTGTCCTAAGCTAGGCTCCACACCTAGTACAT  
AATTAACATCTCAAACCTTACTAAGGTTTCCACCAAAAATAAAAGTTTCTAAGAGTTAACA  
TTATAACATGTAAATTAACCTACTAAAGAAACAATTTTGCATGCAAGTTGTGTAAAGAAA  
GTAAATGTGTTTTTGGTGAAAGATTGTAAGAAGTCATGG

Sequence 19205

CCCCCCTCAAGTCTTTGAATAATAACGCGGGAAATAAAAGGCCTTGTAATCACTGTGCT  
CTATTGTCTCACTTTCTGGGCCTACTTACTGGGGCTTTGAGTATTTCAAGCACTCTTGCC  
CCATCCCCCTCTGTCAACACCCGCAAGCCTCATCAAGCCTCTAATCTGGAGGTGGGTGGTG  
GTAAATGAGCAAGAGGGAACCTTGCTTAGTCTCGGGATCCATCTGTAGGAACATAACGTTT  
TTCTAATATCTGCAGATACCCAGTTTCTGCAGGATAAATTTCTCATGGTCTCCCCATAG  
AAGGGCCTTTCTGCTGTTCTCGATGAGCAGATTAATGTAGGGCACAGGTCTTACCTTCT  
CCATGTTTTCCAGTTCTGCCTCTTGCAATGACAGGATAAAGCTTTCCAGGACTAGGCAC  
AGATAATTTCCGAAGCTAAGAAATAGCTGTGATGGTGACACCAACATTATTCTGTGGATT  
AATTTGGTTATTTAGACCTATTTAAAAGAATCCATTATAGGTATTTTATGTAATATTTT  
CTTAAATTTGTAGTCTGTGTGTGGCTTTTCAATTTGGGCTATGCTATTAT

Sequence 19206

GGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATTATTAAAAATTAATTTT  
ACCTGTTTCTTTTAAATTTTTTAAACGTGGCTACTGAAAAGTTTAAAAATTACATACTTGG  
TTCGCATTAACTTCTGCTGGATAGCACTGTCTGAGCACCTGAAAGTTCCTGGAGCCGCC  
ACGGTCTGAGATGGGGAAGACTGTGTTTCAGGCAGCTGGGAGGAGAGGGTAGATTAGGAGT  
GCAGTTCTGGATGTGTTGAATTTGAGGTGTAAGTTATGCCTCCAAGAAGAGGTGAAAATA  
GACCACTGGGTAGACGAACCTTAGAGTCTAGAGAGAGGTGCGGAGCTGGAGACCTAACTTG  
AGAGTTGTGCACTTAGATGGGTGCATAGAGCTGTGAGTGAGTGAGATAGAGAAGAGG  
ACCAAGATCAAAGCCCTTGTGCACTCCCATATCTAGAGGTTTGGGAGAAGCGGAAGAATC

09785975-020501

Table 8  
1565/1983

TGCAAAACGGACAGAAGAGAAATAGCAAAGTAGAAGGCCAGGAGAATGTGATGTCATAGG  
AGCAAAGTGAGGAAAATGTAAAAAAAAAAAAAAAAAG

Sequence 19207

TAATTAACGCGGGGTAAAAATATTTTCATTTTTTTAGGGCCTGTTATCTGTCATGTGATGC  
TATACCAGAATCAGGTGGAATCTGGTATCTTATTGTTACAAAAGTCTGTTTTGTGAGT  
CTTAAGTTCTCTGTTTTAATGTTACTGCTGGTCAGTTGTACCTGAATTCCAAACAGAGGA  
GAGCATAATGAGGCATGTCCAACCTACCCCTCCAACCCCCAGTCCCTGCTTCCTCTCATG  
GCCTAAAGTATCAGTTTTTCGGGTAACTTTGAATGCCCCCGGCCAAGAGGAGGGGTGCA  
TTCAGTTGGTTGGGGGGCTTAGAATTTTATTTCTGGTTTACAACAGTAATGATGTGGCTT  
GGGTCTTGAGTTGTCTTCAGATTAATAACCTGGCTTTTGGGAGTCAGTGGCAGAAGTAAT  
AATATGGAGGAGGTCCAACAGCAGGTGCAGGACAAGTTAGATTATTGTTGGTAACATAAC  
CCGCAGCACTTCTACTATCTCCAGGATGGTCTATATTTAACTAAATTCCAACCTTCACACA  
CATCTTC

Sequence 19208

CCGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAATAAATTCACCATCATTTCTATAC  
CTAACTTCTGCAAAACTTCTATATGTAATATTTCTTAAACCTTTACTAATTAAGTAACC  
AGCATTAAGTATTTACTGTCAGTATTTCTACTAAAATGCATATTTCCATTCTAATCTCAT  
AATCCAAAATTCATAATCTCAATCTAATCATGAGAAACCCTTAGACAAACCTAAATTAAGG  
GACATTCTTCAAAACACCCCAACAGTTACTCTTCAAAGTGTCAAGGACTTGAGTCATACG  
TTTTATAACATGTATTACAAAAACATACAAAGGCCAGGTGCCGTGGCTCACGCCTGTACG  
CCCAGCACTTTGGCAGGCCTAGGCAGGCGGATCATGAGGTGAGGAGTTCAAGACCAGCCT  
GGCCAACATGATAAAATCCCGTCTCTACTAAACTACAAACTTAGCCAGGCGCAGTGGC  
AGGCCCTGTAACTCCTAGCTACTC

Sequence 19209

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGGNGAATAAAACAGGAA  
TGTATATTTAGGTCATGTTAAATAAAATGGCTGGAGGAAGGAGGGAAGAAATTAGGAAC  
GCAGTACATCATACCCAGGTGTAAGAGTTATTTCTCTCCAGTGCAGAAAGGGGAGTG  
TGGCCCCCTGGCTGTACCTGAGCTTCCTCTTCCATCCCTGAGACATCACAGAATCACCC  
GGGTCTGACCTCTCCACTTCTAGCTCTCACTGACATCTGGATATCTTGATGCACTGCCT  
GTTTGTAACAACATATACTTCTTTGCTGAATGCTAATAAACTTCTGGGTTCAAGAGGGAA  
CCCCTCAGTCNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAGACAAAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAA  
AAAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19210

ACTGGGTACCGCGGCCCCCCTCGGAATACTTCTAGCAATTAATTAACACATGGGGTGAT  
GAGTATAATATTTAGAACTATATGCAGCAACGCTACAATAAGGAATCAAATTTCCACA  
AAGTAGATTACTTTGAGGAGCACCCGCAAGCATGGGAATATTTTATTGGAAGTCTTTTT  
GTGGCTGAACACGGAGGCTCATGCCTGTAATGTGTGAAGAATCTTTACAAGACCCTGCTA  
AATTCATCCATGTAGATACATAGATGATATTATGCCAGATTCTCAAATCACTAAAACAGA  
TGCTATGGTCTGAATGTTAGTGTGCCATTCCCCGCCCCCTACCCCAAAGTGCAATGCTG  
CAATTCTGAACCCCGATGCAATCGTATTAGGAGGCACGGCCTTGGCAGGTGATTAGATCA  
GGACGGTGGAGCCCTCACACAATGGGATAATTGCCCTTGTCAAACAGACCCCAAAGAGCT  
GACATGCCCCCTTGACCCACGTGAGGACACAGC

Sequence 19211

CCCCCTTCGGGGTACTTCTAGGATTAATTAACGCGGGGCTCTAATGAGAAATGTAACATA  
CCTACTTCCTCATTTTCATCCCTGTTTATACTTTGGTGGGCATAGATTGAGAACAGAGTG  
CTTGCCCTTTTATAAAGAGAGGAGGAATTGTTGAGTAGAAGAATTGCTCAGCTAGTGTTCA  
GAAATTGAGATCACATCTGAGCTCGACCGTTTATTTACTGGCTGTCACTCTTTGGGCAAG  
TTATTTTATCTCTACACATTTAGTTCCTCATCTATCAAATGGAACTTTAACGTGTATCTT  
GCTGGCTTCCTTACCGAAAAACATATATTTGAAACTGCTTGGCAAAGTTTAGAATGCTGAA  
TAGTTGTAAGATATTAATGTGACATGAAATTGAGAAAAAAGTATTGGTGACCACTGGCT  
ACGTGAGGATCTGATGATATTTGCACAGTATGAAGATTCCAAGTATTATTTGAATCTTTA  
TATTTGGTCATTTAGCAAAATCTTTTATGGCACTAAATCCACATGTACTATTCTTCTTA  
AATCAGTCTTAAATAATTG

Sequence 19212

CCGGGCCCCCCTCGAGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGAATCAAGATCACGC  
CACTGCACTCCAGCCTGGCGACAGAGCAAAGCTCCATCTCAGAAAAAAAAAAAAATACAT  
GGGGGGAGAAAACTTAAAGCTATCTTTTCATCTTTCCTCAAACATTTAAAAATATTG

09785276, 020501

Table 8  
1566/1983

GCTTTTATGCCTCTATCCAAAATAAATTTTCAATTTCTAAAATAAAAACTCTGTTAGTGA  
ACATCTACTATTTGTCTGTACTGTTTTTAGTACTATGGATGTGCTTTTTGTCTATCTACAA  
ACAACTGTGTAACTAAGTGTGTATGCCAATTTTACAGATGAAACAGCTATAGCGCAA  
AAAAGGTAAATCCTTAGCATGATATCACACAGGGAGTAAAAGTTCTGGAGTCATGTTTTG  
AGCACAGAATTGCTCCAAAGTCAAGATTAGTTCCACTCCAGTGCTTGCCCCCTCTGAGTTA  
ACATGAGAGTGTCTTTTCAGTATCTTCTTCAAGGTAAGATACATTCTTTACTTTGTTAGG  
ATTACTAGATGACACCAATATTTATAATTTTTAAATGACTTTT

Sequence 19213

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAAGCCGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTTAA  
GGCAGAATTGTAAACCAATACAGAGCCCAAGGTAAAGATGGAAAGAATTTTTGCTTCCAG  
GCATTTATGAAAATCTCTTTCCAATTATTAGCTGATTACCCAGCTAATGTAACAGACTTC  
AGTGGCTACACATAACAAAAATAGAGACTTCATAGAATTAGTTTCAGAAAACTCACTAAA  
AACAAACAACACTACAACAAGCCCAATACTACGAATCCTTTAAAAAGTAGAGATCTGATTTT  
CATAATTGCTGATTTATAACATTTAAAATGTCTAATTTTCGTTATTATTATTATTATTTT  
TGAGACAGAGTCTCACTCTGTCTCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGTGATCTCTTCTCACT  
GCAACCTCTGCCTCCCGGGTCCAGACGCTTCTTGTGGTTAAGCCTCCTGAGGAGCTGTCC  
ACCACCACACCCAGCTAATTTTGTATTTTGTAGTAGAGAGAGGGTTTCACCATGTTGGACA  
GGCTGGTCTGGAGCTCCTGGCCTCGAGTGATCCTCCTGCC

Sequence 19214

TACCGGGCCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGGGGGAAAAG  
AAGAGTATTGTGCTTATTACTCTTCTCTGGAGGATCAACTGCATTTTCTTTATTAAGG  
GATTACTTCCCTTTGGGAGGCCAAGGCGGGTGGATCATTTGAGATTAGGAGTTTGGAGACC  
AGCCTGACCAACACGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAATTAGCCGGGTG  
TGGTGGTGCATGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGATGGAAGCACGAGAATCGCTTGAA  
CCCGGGAGGCGGAGCTTGCACTGAGCCGAGATCGCACCCTGCACTCCAGCCTGGGTGAC  
AGAGTGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19215

CCCCCCTCNGATCTTTAGAATTAATTAACGCGGGTCACTGCATTGCGGACCGGTGATCT  
CTGTGTTTGCAGTCAAAGGGCGTGCCTCACACATGGTCAAGTATTATAAATGTCCTGTGT  
ATCTGACAATGGAATCTATTCTACAATGTTTGTAGTATACGCTTTCTGTATATGGCCATTA  
AGTGAAGCTTAATAATCTTGTCTTTCTGTCTCATAGATATTCTTATCTGTGGCATCCT  
CCTGTACTCTCACCATTTTGGGAGGCTGAAGATGAGAGGGTTGCTTGAGGCCAGCAGTTC  
AAGACAAACCTAGGCAACATAGCAACCCTGTCTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAG  
CTGAGTATGGTGGTGTGCACCTGTAGTCTAGCTACTCAAGAGGATCCTTGAGCCCAGAA  
GGCTGAGGCTGTAGTGAATTATGATTGTACCACTGCATGACAGCCTGGGTGACAGAGCAT  
GACCCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19216

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGAAAATAGTAGCAAAAA  
ATTAGAATATTTTATTTTATTTTGTAGATGGAGTTTCGCTGTTACCTAGGCTAGAGTGCA  
GTGGTGCAATCTTGGCTCTAGAGGACTCAACATATGTTACTGATACAGCTCAGTTGTTTTA  
TTTGGGCAGTCAATACAGACTTCGAAGTGACTGAATAATTAGCCTCTCTAATGAATGTTT  
GGAACAACACCACCAAGAATATTTTCAAACCTGAATAAACACTAATTCAGTTCAACCTGA  
AATGGAATCTGCTAAAGAAACATTACAACCTGATGGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
TAGATGTGGGACAGCTAGGCGTGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGTCA  
GAGGCGGTGGATCACCTGAGGTGAGGAGTTTGAGAACAGCCTGACCAACATGGTGAAAC  
CCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAA

Sequence 19217

ATTACAGTTGCTTTTTATTTTCTCCTCGTCTCTTCAGTCAAGAAAAACAATTTACAA  
GAGCTTAAAAACCAAATTAATAAATTAACAAAAAGAAACACAACTCCAGTCCCAGTTA  
GCTACAATCCCTTTTTAATAAATTCAGTCTTCATTTTAAACCTAGTTAGCTCCTAACAC  
CTATTTTCTTATATGCCTGTGTTAATGTTTGGCCTTGTATACTCAATGCTGTAACCCA  
AATTGTTTCTCTCGCTAAAGGCTATCAAGCTCCAAAGGGCAATGCAATAAAACCACGC  
ATAAATACGCCTTTCTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19218

CCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGTGATCCTTGGAGAA  
AATTACAGTGTGAGTCTGCACACACTGTTGTGACCATTTCATGTGGGAGCTGCACGTTAGC  
CTTGTTCCTATCTGCCATCTTCCCCCAATATCCGATAGTTTGCTTTTTGAAAAGATCAA

Table 8  
1567/1983

CACAATTGATAAACCCCTCTGGTTAAAAAAGAAAAAGAAACAGACTCAAATTACTG  
AATCAGGAATGAAAGGGGATATTACTACCAATCTTTGAGAAATAAAAAGAATTATTAGAG  
AATACTATGAACAATCATATGCCAACAAATTAGATTAGTTAGATGAAATGGACAAATTCC  
TAAAAGAATACAGTCTACTTAACTGATTAAAGGAGAAATAGAAAACCTTGAGTCAATCTA  
TAACAAATTAAAAATATTAACATAATAATCAAAAAAATTGCCACCAGAAAAAGGTCAGAA  
CCAAATCTCTTCACTGGTAAGTTCTACCACATATTTAATAAGAATAACACTAATTCTTCA  
CAAACCTTTTCAAAAAATAGAAAGGGAGGAGACATTTCCAGATCATTCTATGAGGCCAG  
TATTTACTTG

Sequence 19219

CGGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCAGCATTGAGAAAG  
CATATATCCAGTGACTTGAGTATTTGCTATGCAACCTCCTGGACGAGAACTGGGAAAA  
GGCACACTTCCGCCCACAGTTGTGGACAGCAGCAGTCACCCGTCTGAATGCTTTCATTCA  
ATGTGAAGATGCAGCTTGAACAAAAGTTTCTTTTTGTTTGTGTTTCTGAGATGGAGT  
CTCGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCAGCATCTCAGCTCACTGCAACAATGGA  
ATACATATATTTAAATAACTGCACATAATACACCCTCCATTTTGTACCAAGAGAAAGC  
TTCCATCAGGTAGCTTTACCAATACATTTCCATTTCCATGAAATGCAATACCACAGTACT  
AATATTCTATTGAGAAAAAGACTACAATTCCTTGTAACCTCTTTTTCTTTTTCCCTTGTA  
ACTCTGAGTTCTTTCTTTAATCGTTTCAGGCCACATAGGTAAGGCCATTTTAGAAAAGGA  
CTGCTNTCAAGTATCTAAATATACTTCCGGAGGGCGGNGGAGGAATGGAGTNCATTTACA  
CTTGTCACCTCTCG

Sequence 19220

CGGGTCCCCCCTCGNAAATACTNTCTANAATTAATTAACGCGGGGTATAGGCACTGGGT  
AAATATTCACTTTCCAAAAGAGAAAAATTGGCCAAAACAAAGGGGCTACAGGCTCATGTA  
AGTCCAAGTCCAAAACAGCAGGGCAATCTAAATCTCAAACTCCAAAATAATCTCC  
TTTGCTCCATGCTCTCAAATACAGACAACACTGATGTAAGAGGTGGGCTCCCAAGGCCCT  
AGGTAGAACCTTACTTATGGCTCTGCCAGATACAGCCCCTGTGGC

Sequence 19221

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAAATAAATGGGCCAG  
AAATAGTAAGTCCCATATTGGCCTTTTTTTCTTTTTAACATATATAACTTGCTCTCTTTA  
GGTAGCAAAATACCTTTGAGTACATTAAGAAGAACATTTACCCTTAAATTAGGCTTAAGGG  
TTCACGTGCATCAGGGCCTTTAGGAATGCAGTATCCTTAAACACGAAACACACCTACCAG  
GGGAGTGCCTCCTGTCTGTAAAAAGCTGCTTTTTGTTTTTCTTTTTTTTTGAGATGGGA  
TCCCTTCTCTGATCACCTCAAATAGTTTGTCTGAACCTTTCCTCTGGCAATATTGTTTTTA  
TTCTTTAAAAATACATTTTTTTTTTAGATAGGGTCTTGCTCCAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19222

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATGACTACAATTTTACT  
TCTTATTTTCCAATATAAATGCCTTTTTATTTCTTTTTCTTGCCTAATTTCCCTACCCTGA  
ATCTACAGTATAGTGTTAAATCAAAGTGGTAAAAGTAGCTATCCTCATCTCATTCCTGAT  
CATAGGGAAAAGGCATTGAGTCTTTCACTAATAAGTATGACATTACTTTTGAATTTTTTA  
CAGATGCCCTTTAACAAATTGAGGAAGTTCCTTGCCATTCTTATTGTGTTGAGTTTTTTT  
ATAATGATGGGATGCTGGATTTTATCAATACTTTTTCTGTGTCTCTTGGGATGATCATG  
TGGTTTTGGTCATTTATTCTATTAATGTGGTGTATTACATTGATTGATTTTTTGGAAGTTA  
CACTAGCCTTGTATTTCTGGGATAAATCCCACCTGGTCATAGTATTTTCATCTTTTTTATA  
AACAACTGAGCATTCTAACCTGAAAATCTGAAATCCGAAATGCTCCAAAATTCAAAC  
CTTTAGAGCGCTAACCTGATGTGCAAAAGAAATATTCATCAGAGCATTTCAGACTTTAGA  
TTT

Sequence 19223

ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAGAGGTCTTGAGCTTCACTACACAATGCCCCAGGCT  
CTACATGCACCCCTCTTTATATANTTTCTACCTTGAAAAAAATTTTTATATAATATTAAT  
AATATATATTTTATATAAGTAACACATATGTTTATTTTATAGATAGATATAGATATACA  
TAGATAAAGATCTCTAGTCAGCCTTTTTTAAGGCTGGGCTGATCGCGGTGCCTCAAACT  
ATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGGCCAGATCTCTTGAGTCCAGGAGTTGGAGA  
TCAGCCAGGGCAACATGGTGAAACCCTATCTTTACAAAAATTAGCTAGTATGGTGTCTATG  
CACTTGACAGTCCCTGCTACTCAGGAGACTGAGGTGGGAGAATCGCTTGAGCACAGTATGT  
GAAGGCTTCAGTGAGCTCTGATCACATGACTGCACTCCATCTTGGGTGACAAAGTGAGAC  
CCTCTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19224

Table 8  
1568/1983

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATTCTATAAGGTGGCAG  
AGATTTCTGTGATTGAATAAAACAAATAGGTAGACGCACCTAACTATTATTTATTATTAT  
TATTATTTTGGTGTAACCTTTTAGCTATTGAAAAGTCAGTCTTGCAGAAGAGAGAACACCT  
TGCTGTTTTTTGTAATTTGGTAAATACTGTCCCTTCCATCAGTATTTCCAATTCAGAGG  
GCTTTTGCTGTATGGGCTTTAACTGACTTAGCTGAATAGGAATTACCATGGGGTATTTTG  
GCAGTGCCATCATTGGTCACCTGTTTAGCTTCTGAGATGCTAGCAAATTA CTCTAGTTT  
GTTGTCCAAAATATTTTGTGGGAAGAAGTTAGAAAATAGAAATAAGTATACTACTGACT  
CTATCTTATACATGGAAGTTTTGAGGACAAACCACACTCCAGTTGGTCATTTACCCTAGA  
TTGTGGCATTGATACCGTCTTCTATCTCTGAGAAGTAGCCCATAGTAAGCAGTATAAAGA  
GGAAGGTGACTGGTGGGGCGTGATGGCTCACATCTGTAATCCC

Sequence 19225

CGGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTTTGTCTTTTGTGTC  
TCGCTCATTATTTTCATGTAGCGCAGTATTTTTCAGGGTTCATCCATTTTGTAGCATATAGT  
ATAGGTTGAGCATCGCTAATCTGAAAATCCAAAATCCGAAATGCTCCAAATTCAGCACT  
TTCTGAGTGCTGACATGACATCACAAGTGGAAAATCCATATGTAAGTACTTAATGCAAA  
CCATGTTTCATGCACAAAATTAATTTAAATATTGGCCAAGCATAGTGGCTCACTCCTGTA  
ATCCTAGCACTTTGGGAGGGCAAGGTGGGTAGATTGCTTGGGGCCGGGAGTTCAAGACCA  
GCCTGGCCGGCATGCTGAAGCCCCGTCTCTACTAAAAATAGAAAGGTTAGCCAGTGTGGT  
GGCACGCGCTGTAGTCCCAGCTGCTCGGGAGGCTGAGGCATGAGAATCTCTTGAGCCCA  
NAGGCGGANGTTGCAGTGAGCCCAGTCACACTACTGCAGTCCAGCCTGGGTGACAGAGCA  
AGACTGTCCCCCAAAAAAAAAAAAAAGC

Sequence 19226

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCAGAGGAGAGGAGCG  
GCCGGAGCGAGACACTTCGCCGAGGCACAGCAGCCGGCAGGATGGCGACCGTGGTGGTG  
AAGCCACCGAGCCGAGCCGTCCGGCAGCATCGCCAACCCGGCGGCGTCCACCTCGCCTA  
GCCTGTCCGACCGCTTCCTTGACAGCAAGTTCTACTTGCTGGTGGTTCGTCGGCGAGATCG  
TGACCGAGGAGCACCTGCGGCGTGCCATCGGCAACATCGAGCTCGGAATCCGATCATGGG  
ACACAAACCTGATTGAATGCAACTTGGACCAAGAACTCAAACCTTTTTGTATCTCGACACT  
CTGCAAGATTCTCTCCTGAAGTCCCAGGTGAGGCTTCCGCTCAGTGTTGGTCAGCCTAGA  
ATTCCAAAGGACAAGGAGCAAGCTAGAAAGCTTTGTCTGAGGCAGCAAAAAGACTCTCCT  
ATTGCTAAAAGGATACTTTGTATTTGTTATTATCAACTAGGTTAGCCAGCAGCCACAGTT  
TAGGAAGTCACTCTAGGTTATCACTGTGTGGGTTATCTATTTTGTGGATTCTTAATGA

Sequence 19227

CTGGGTTACCGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGATTTT  
GGCCCTTTAAGTCCTGGCTACTTTGATGGCTCTTTGATGCCCTCAAATAAATGTTTCTTT  
TTTATTTGTTTGGGGTTTTTGTGTTGTAGATCCATCGTTTGTAGGTATTTGGGGTGCC  
AGGTTTTGTGGTCTTTGCAACCTTGTGGTCATTGTGGCCTTGATATTAATCTTCGTGGT  
GGGTCTTCGCCATGGACAGACAAACATTCTTGTGTACATAACAATCTGCTCTGTAATCGG  
CGCGTTTTTCAGTCTCCTGTGTGAAGGGCCTGGGCATTGCTATCAAGGAGCTGTTTGCAGG  
GAAGCCTGTGCTGCGGCATCCCCTGGCTTGGATTCTGCTGCTGAGCCTCATCGTCTGTGT  
GAGCACACAGATTAATTACCTAAATAGGGCCCTGGATATATTCAACACTTCCATTGTGAC  
TCCAATATTTATGTATTCTTTACAACATCAGTTTTTAACCTGGTCAGCTATTTCTTTTAAG  
GAGTGGCAAGATATGCCTG

Sequence 19228

ATTAATTAACGCGGGTCAATCTAGTTGGGGTGTGATATTTTCACTGGGTTCCTCAGAGA  
GATGGCCTCTCTGAAAAAGAGATGGATCAGATTAGAGATTTAAAAAATATCAGTCAGAA  
ATAATCTCCAAGATATTAGAACCCTCTTAAGATGCCACCCTCTGGTAATTCCTTTATT  
CCAGCAATTGCCTCAAAGCATCTCATGAACAGCTTTTGGGGAAAGTCATTAGATAATTAT  
TCACCCTTTTCTTCAGCTTGTGCTTAGACTTTCTCTTCTCTTTTGACCGTCCAGATTTTT  
TGTGTGTGGCCATGGGCTGGCTGTTTTTGTCTGCTGGTGAGTCCATTACACGCTGACTCT  
TGCCCTCCGATGATTCCCTCGACATTTCTCAAAGCCACACTTACAAAGTTGCTTTGAAGAGG  
AGAGAATAATTTTTTATTTTTTATTTTTTAAGGCAGGGTCTTTCTGTCACTCAGGCTG  
AAGTACAATAGTATGATCATGGCTCACTGCAGTCTCAACCTCCTGAGCTCAACCGAT

Sequence 19229

CCGGGCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGTGTGGGGTAGGGGAGGGA  
TAGCATTAGGAGAAATACCTAACGTAGATGACGGGTTGATGGGTGCAGCAAACCACCATG  
GCACGTGTATACCTATGTAACAAACCTGCACGTTCTGCACATGTATCCCAGAACAAAGTAT

09785276-020601



Table 8  
1569/1983

AATAATAATAAAAAAAAAAAGAAACATGGCTTTGCATGAGAAAAGCCTATTGAATGTCTC  
AGAGATGGACATGTTAATGTTGCCTTGAGTAGAAAGATCTGGATACTGATCTCCAGCTCC  
CCGCTCTTTCAGTTTTTGGATTCTACTGTTACCTAATGTGTTTTAAAGCCATATTGGTTAGC  
AGGGAGTAGTGATCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGTGGGAGGATTGCTTGAACCCAGGA  
GGTGGAGGCTGCAGTCAGCTGAGATCGCCCCACTGCCCTCCAGCCTGGGCGATAGAGTGA  
GACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19230

GGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAATAATGCAAGAGTTACCTTGAATATTT  
TCTTTCAAATTAGTTACGTTGCATTTTTTATCATTTTTATAAATTTTCTGTTTTTCTCTACT  
ATTTTAATACTTAAGTGCAAAAAAGTAATTTTCTTAACAGTATTATCATTAAATATTCAT  
ATATATTTATGTTTAAAGATCATCTTTCAATTCAATTTATATAAATATGTATGTTTGAAA  
CATCATTAAAAGGTTTTAAATTTATTTTTCTTGTCGAATATTTATCTTAAATTTTGTATT  
TCTGATTTTTCAAATATATTTATAGACATAAAATATTTTATCTTTTATTTTAACATGAAAA  
GAAATTAGCACATATCTGAGACTCTTGAGACTTTACCAAATCATTTTATTTATTTCTTT  
TCTCATAAAACCAACTTGTCTCCTATAAATGAAGCAAAATGGAGCTTATTCTTTGATGGC  
AAATATATGTTTGTCTCTATATTCTAAATTCAGGTTTGATTGTGTGCATGTGTATGT  
GTGTATAACAGAATTATTCATTTTGTATACAACT

Sequence 19231

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAATCTTTACCTTAGCACAAAGGGAA  
AAAAATGGAATTTGCCTAATATAGGTGATGAAGCATAACAATGAATAGAAACAATCACA  
TTTTAGTAAAAGGCAAAAATTTGAGACTTATAAGCTATATGGTAGCTTATTTTGGGTGG  
GGAAGAAATGAGAAAAGAATATAACATCTCTTACTGGCATGACACATTTTGATAAAAAAT  
CTTATTGTCTTTTCTACTAGAATGATCCACTGTAAGGCAAAAATAATACAAAGCAAAAG  
TTTTTTTTTTGGAGACAGAGTCTCACTCTGTCAACCAGGCTGGAGTGCAGTGGTACGATC  
TTGGCTCACTGCAACCCCTCCCTCCCGCGTTAATTAACGCGGGATGTTTTGTTTAATAA  
GGTTTCATCTGGAGGGAGGAAATAATCTTATATTATTCTGGTTTTGCCTTTAAAGATG  
TCTTGTTACAGTACTCTGCAAGCTGTTTCAGAAAATTTCTCACTCATCTCTGTGTAGGG  
AGTGTGGTCAGTTTATAAGAAATTATTGTCAATTACAACTTTAGTCTTTATTTCTACAG  
CTAACCCTAC

Sequence 19232

GGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGGAATGTGATTCTTCAT  
CTTCCAAGTGACTAGGTCTCATTGTGTTGTCCAGGCTGATCTCAAGCCCCCTGGGGTCAAG  
TGATTCTTCCGCCTCTGCCTCCGAAAATGCTAGGATTATAGGCATGAGCCACCATGCCCA  
GCCAATTTTTTTTTATATTGTTCCCTTATCTATGATTATTTAATAAGGAATTAAGTGACAG  
ATCACTTCAAGAAATAATACATTTTTTGAAGTGTATTATTTTGTTCATTTTGGAAATAAT  
ACATGTTTATTACAGATTATTTGGAAAATGCAGAAAATAAAAGATAAAGAAAATAAAG  
CCAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19233

AGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTGTCTTTGNACAGCTAAAACTAAGAAGA  
TAGAAAGAAAGATATTTTTCTGCCCCACAGTGTCAATTTCACTCTAGTGGAAATGGTACT  
GATATGATTTGGCTCTGTGTCCCCACCCAAATCTCATCTTGTAGCTCCCCATAATCCCCA  
CGTGTGTGGGAGGGACCTGGTGAAAGATGATTGAATAATGGGGGCAGGTCTTTCCCGGT  
GCTGTTCTTATGATAAATAAAATAGGTCTCATGAGATCTGATGGTTNTAAAACTGGAGTC  
GCCCTGCGCAAGCTCTCTCTTTGCCTGCTGCCATCCATATAAAGATGTGACTTGCTCCTC  
CTTGCTTCCACCATGATTTGGAGGCCTCCCCACCACGTGGAAGTGTAAATCCAATAAAC  
CTCTTTCTTTGTAATTGCCAGTCTCGGGTATGTCTNTATCAGCAGCATGAAAACGGAC  
TAATACAGGTACAATTAATAATACTTACGTATACCATCACAGAATCATACTGAAAAGTCA  
AAACAAATCACCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19234

GCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTCTTACAGAAACATTCTGCC  
AAGATGGATCATAGTTAGGCTACATAAACAACCTCTTAACAAATTGTTAAAAGTACTGCA  
ACTCATCTCTAGAGTATTCCGTTTCGGACAACAATGTCACTCGAAGTTATATATCAATAA  
CTAGGAGGAATCTTGGAATAATCACAAATACGGGAAAATTAACAACAATCTCCTGATCA  
AACAGTGATTCATAGAAGGACTTAAAAGGAAAGTTTAACATATTTCAAGACAATACAAAA  
ATGAAAACATATTTTATCAAAATTTATGAGATGAAGCACAAGTGGTCTTTAGAGGAAAGT  
ATACAGCATTATAAAAAAATAATGCA

Sequence 19235

0923575 020504

Table 8  
1570/1983

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTGCTTCCAAGAGGCA  
CCTTGAATGCTGAGTCCTCCAGAGGTGAGAAACGCTGTGTCTAACATGGTGGAAAGGAC  
AGAGAAACAAAAGAAGAAAACCAAGCTAGGTAGGTCCCTCAAGTCCTTTCATAAGGTCAC  
TAATCTCACTCATGAGGGGGTCTTCCCTCACAACTCAATCATCTCCTAAAGACGCCACC  
TCTTAATATTACCACATTGGGGCTTAAGTTCCAACATGAATTTTGGAGGAGACGCAATCA  
TTCCAACCATAGCAAATATACTTTACTAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19236

CCGGGCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAAAAAGACTTATT  
ATATTGCCTCCCTTTTATACATCAAACCCAAGTTTTTGGATGATTTGCACACCCTGAACATC  
TGGATCTTCTGGGCCTTAACCTCGGAGAAGATATTATAAATCAAGGACTCGGCAATTTTA  
AGTGTTAAAAAGGGGCAGAGTTAACTGGGATCTATCCAAATCATACTTAGACATAAGTA  
AGCAAAGGAGCAAACAAGCACCAACTGCTTAATTCAAGTCGGAAGTATTTTAGAGCTTA  
CGCTTATAGAAAACATTAGGGCAGCAAATGTCTGCCTGTAGTCTCATTAGCATTCTCTGC  
AAAGAGGTGGATGAGAATAAACTTCCCCAGGGTAAGAGACACCAAGGAGGGTCCCAATA  
GGGATCTGTAAATATGACTACTTCCTCTTTTGAGAGATTTTGAAGCATACTTNTAAGAT  
TTTGTTGCTGAACCACANTAAATAGACCATTAAAAAGTAGACCCACCCATTGAGTTAGTG  
CTAGTGAATATGTCTTCTGGAAGTGCCATATGGAGATAAAAGAAAAAAAAA

Sequence 19237

GCGGGCCTTCCCACAAGGATGGCTGCGAATAGCCCAACAGTGAAGACTGCGATAAATGCC  
TAACTCTTCAAAACCCATACACTGAAGAACATCTACTAGCATCAAACCATCCACGAAAA  
CATGAGCTCACCGAATGAAATAAGGCACCAGTTACCAGTCCTGGAGAAACAGAGATATGT  
GACCTTTCAGGCAGAGAATTTAAATAGCTGTGAAGAGACTCAAAGAAATTCAGAAAAAC  
ACAAAGAAGGAATCCAGAATTCTATTAGATAAATTTTAAAAAGAGACTGAAATAATTGAA  
AAGAATCACGCAGAAATCTGGAGCTGAAAAATGCAACTGGCACACTGAAGAATACATCA  
GAGTCCTTAATAGCAGAGTGGATCAAGCAGAAAGAATTTTGGAGCTAAAGACAAACAAT  
TTGAAATGAA

Sequence 19238

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGATGTGATAAAGTAGT  
TGTTAGATTTTGGTTCTCATAAGTCCGGGGTGTGCACTTAATAGATAAAAAAATACAGC  
CTATGTCTGAAAGTTGTTTTTCAAGAACTGGTTAGCTTTCTTGCAAAAAGAGTGGTATTG  
AGCCAAGGGGAATAGGAAAAGAGTAGCAATAGCTCATTTGAAGCCTTCATTCCTAAAAAA  
CACCACAAGTTTCGTGTCTGTCCAATGGTGACTTAGTGGCATTATCTTCATTTTATAACA  
TTTTTTTCCATTAAAGATATTTGGATTATATTCCTACTTCTGAATTGCTCTTTGAATCAC  
AGACGTTTTTCTGAGGTTTCAAGTTAACGTATTGCTACTTGAATCTGATTTTATCAAGTAC  
TAATAGGATATGAAGCATTAATAGGAATTATCATTAGTGAATAGGCCAGGCTCAGTGGC  
TCATGCCTGTAATTCCAACACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGCAGATTGCTTGAGCC

Sequence 19239

CCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGTGGGCATCTCTAGGGTGAGAGAATTAA  
TCCATTGCCAACCCCTCATTCCATCTCTCACCTCTCCTCCCCAGCACCCCTGTCTGTTTT  
TGAATCCTAGCCCAAGCAGAGATGCTTTTCAAGTTTGGAGAGAAATGACTTCCCTTATGG  
TTTACAGGCCAGAAATAAGCGGAAACAAGAGACCAAGAGCTTAAAGCAGAAGGAAGCTAA  
GAAGAAATCCAAGGCTGAGAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19240

CGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGGGGGGGAGGGGAA  
CTGTTATCTCCCAAAATTAACCTTCACTTTTAAAAAATTATTGTACATGTGATTTTTTTT  
TTTTCTGTTCATACATTTGTGCTGCCCATGTACTCTTGGCACATTTCAATAAAATTGTT  
TGGAAATAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAACAAAAAAACGCCCAAAAAAAACCGGATATACCCCCC  
CTCCACTGACCGATGTTTAAACAACGCCACAACATAAA

Sequence 19241

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAGTAGTCTCGGGTA  
TGCTGTTGTGAAATTGAACTGTAAAAGTAGATGGTTGAAAGTACTGGTATGTTGCTCTG  
TATGGTAAGAACTAATTCTGTACGTACATGTACATAATTACTAATCACTTTTCTTCCCCT  
TTACAGCACAAATAAAGTTTGAAGTTCTAACTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAA

Sequence 19242

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCGCCACCCTCACAC

Table 8  
1571/1983

ACCCCTTACCTCCCAATCCCCACAGTCTGCGGCTCGCCTTATACCACCCCCCACTCTCC  
TCTCTGTAGAAGCGGGTACCTTTTTGCGGGACACTTCGCTGGCTGTGTTGTTTTGAGGC  
TTTGGGGGCTGAGAAGAGCAGATGAAACCTAAAATATTTCAATTAAGAGAGTCTTGCGG  
AATGTGTTTTGGCCTTGGGGTAGCAGATGAAGGTTATATTTGGCAGTTATATTGAAGCGA  
TTATTGACCCACAGATGGATCTGGGAGAGATGATCAGGATTGTATTCGCTCCTGACGTAC  
AAAGCCTGATGCTTTGACTTCTCAGCAGCCCCCTAACCTTCCAGCAATGGGAGATAAAGTG  
TGTTCTGTGGCTCTCTTCTCTTACACTAAAAATAATGATTCTCAGGTGGGTTCAGTCGTC  
TTTAATAAAACCAGACAGTCAAGAAAAGACACCATGCCACTTTGGAATCTCAAAAACAAGT  
TCATTATCTCCGGCTTTGATATTTGTTCCCAGTGGTGGAGCCTGTGCAGCGGAGTCTTTG  
TTCACGGGCT

Sequence 19243

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGACTATCTGCCCTCA  
ATGTTGGCGGGCACCATCCAATCAGCCAGTGGCCAGGAGAGAACAATACTTAAGACAAA  
ATGGGCTGGGATCGGTGGCTCATGCCTGTGATCCTAGCACTTTGGAGGGTCGAGGTGGGT  
GGATGACCTGAGGTGCGGAGTTCGAGACCAGCCTGACCAGCGTGGCGGAACCTGTCTCT  
GCCAAAAATGCAGAAATTGGCCGGGCGTGGTGGTGCACGCCTGTGGTCCCAGCTACTTGG  
GAGGCTGAGACAGGAGAATTGCTTGAACCCAAGAGGCAGAGGTGCGCAGCAGTGAGCCGAG  
ATCACGCCACTGTATTCAGCCTGGGTGATAAGCTGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAA  
AACCAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGGGAGCTCCAA

Sequence 19244

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTAATTTGCAGATGTCT  
TTACATATTTCAATACAGAACTATAACATTCAATAGTGTGCTGTCAAAGTGTGCTTAGC  
TCACCTGGATATACCTACATTGTTAAATGTCTAAACAGTAATCATTAAAAACATTTTGAT  
TAA  
AAGGGGGG  
CCCCCCCCGGGGGGACCCCAATTCCCCCTTAAAGGAAGTATTTTACCCCCCCCCAATGG  
CCCGTTTTTTTAAACAGTGGGAATGGAACCAACCGGGGTACCCAAATTAACCCCTTG  
GAAAAAACCCCCCTTTTCCCAAGTGGGTAAAAAGAAAAAGCCCCCCCCAACCCCCCTT  
TCAAAAA

Sequence 19245

GGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCCCTTTTCTTGGAAGGCTT  
GTACTATGGCCATGACAGTGACATCGCCCTCACCATGATCCCTCTCCAAAGTGGTGTCT  
TTCTTTACCTTGTGTCTTCTCTTGTAATAATGAACTCAAAAATAAAATAATGTGTCAA  
TTTTGAAAAAAAAAAGAAACTGAAAAAGCTAACATGAATTGTGTGAAATTGCATAATGCT  
GTAATGCTAATCTACAATATGTAATGCTATCTTGTATGTTGAATTTGTTAATGCACCACA  
CAAGTGCAAAATAAAGACTGATTACATTACATAGGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19246

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAACAAACAAAAAGGTAG  
TTAAGCAAAAATATGGGAAAATACAATAGGCTTCCCTTGTCTTGAGTTGTCTAAATTATG  
TTTGACACCTGAAGCAAGGATATAGCTGTCTGACATGATTCTAAATGTGTGTACAGGAAA  
CACTGTAAGATGATTATATTACAAATGGGTAAAGAGCCATAAAGGAGGTAAGACTTCTA  
CACTTCACTCAAACTGGTTAAATGATGACAACAGTAGACTGTAATAAATTATGTATATAC  
AATTAATAGCTAGAGCAACCACCAAAAAAGATACACAAAGAGATACACTCAAAAACGAAA  
CACATGAATCAAAATAGAATTCTAACATCGCTTGTGGGTATGGTGGCTCATGCCTGTAA  
TCCAGCATTTTGGGAGGTTAAGGCAGGAGTATTGCTTCCGTCCAGGAGTTTGAGACCAGC  
CTGGGCAACACAGCATGTTGGCAACATAGCAAGACCCTGTCTCTACAAAACATTTTAA  
AATTAGCCAGATGAGCTGGGCACGTTGGCCACGCCTGTAATCCCAGCA

Sequence 19247

CGGGCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTCCCTGGGACCAATCCCC  
CACANATACCGAGGATGACTGTGTATATAAATGAAATCAATAGGATGAGTGAGTTAGAA  
GTGTGGGATAGAAGGGAATTTGGCAAAGTAATTCTAACTTCACTTAAGAGAATAATGCA  
ATGAAAAACAGTGAAGACATATTTGAAAAACGAATAAAATTTGACCTAATGATATGTTCTA  
TAAACTACAACCTTAAACAGGATGGTACTGGTGTGAAATCAGACCAACAATTAACAA  
ATAAAGAGTACAGAAAGGATGTATTTTATTAAAGACATATTTTATGTATTTATAAAAT  
TCAGTGTAAGATAAAGTTGACATCTCAAATCAAAGGCCTGAATTGCAGATTGTTTACTAA  
ACATTGTTGGAAAAATGTACTATCCATTTGTTAAAGGAATACATACCTTAACCAAAAAAT

Table 8  
1572/1983

AAATTTTCATATTGCTGAAGAGTTACCTTCAAATATTACATTGTAAAAAGAAAATCAGCAA  
TAGTCACAATCGTCATCTGACAGCAGAAAAAACCAAGCCAATA

Sequence 19248

CGGGCCCCCGTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGATCATGGCAGAAGGCA  
AAGGAGGAACAAGTACCTGCTTCAAGGCAGCAGGAGAGAGCAAGCACACAGGGGAA  
CTACCAGTTTTAAACCATCGGATCTAATGAGAACTACCTCACTATCACGAGAATAGCATG  
AGAGAACCAACCCCATGATCCAATCACCTCCCACAGGTCCCTGACACTTGGGGATTACA  
ATTCGAGATAAGATTTGGGTGGGGACACAGAGCCAAACCATATCAGAAATGATATAGCAT  
GGTGGCTCATGCCTGTAGTTGCAGCAATTTGGGATGCTGAGGCAGGAGGATTCCTTGAGG  
CCAAGAGTTTAAAGACCAGCCTGCGCAACATAGTGAGACCTTGTCTCTAAAAA

Sequence 19249

AAACTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTATATA  
ATAAAATTTCTTTTGTACAAAATAAAGGAAGAAGGTGTAGTATGTTAGTTATGGTTCTCC  
AGAGAACTTAATGAGGAATTGTCTCACATGATTATGGAGACTGAGGAGTGCCACAGTCT  
GCCATCTGCAAGCTGCATAACTGGAATAAGCCAGTGGCCACGGGTGTAATTCAGTCAGAG  
TCCAGAGACTTGAGAAATCAGGGAGTCAATGGTATGAATTTTCAGTCCAAAGGTAGAAGAGG  
AAATAAGCTGACCCAGTGACGCAGTAAACGGA

Sequence 19250

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAATATAACAGTTCATCATATCT  
GTATTCTCAATCTCTCTCTCTCTTTCTCTCCATATATATATATATGCACACACACAAG  
ACCACACACACTTTATTTTGTCTATACCATTTAAAGAAAGTGCATATTTTCGTAATATTT  
CACACCTATTCATCAGCTGGTATCTTCTAAGAACAAAAACATTTTCTTCATAAACAG  
GATTCTACATAACATGATTAGTAATATCACTGTATCAGTTTACAAATGATACATAACCA  
ATCATTCCCAAATTCATAGETTAACATAACCATCATATATCATTGCTTACACATCAAC  
GAGCCAGCTAGGTAGTTCTGTCTAGCTGGGTAACTCATATGTCTGTGGTGAATTTTGC  
TGATCTAGGCTAAGCTCTCTGACAAGTTTGGGGGTGGCGGGATATAAGATGGTCTAGGA  
TGGCCTGAGCTGAGACAACCTGACCTTTCTTCTACCAACTCTTTCACCCTCCAGGATAGCC  
AGGGCTAGATCGGACAGCAAATGTCATAGTTCCCAAGGGAGTATAAGCATGCAAGAAGT  
GTGCCTGTGCTCCAACGGACACAC

Sequence 19251

TAATTAACGCGGGCTTTAAAGATGGAGGAAGGGGCCCGGAATAGAAAATAGAAAAATTA  
GTGACGAGTCAAAGTTAAATAATAACCTGTATTTTCTCTCATAATTCTGGAGTCCAAAA  
ACCTGATGTCAATTTCCACTAAGCTAAAGGCAAGGTGTGGGCAAGACCACACTCTCTCTGG  
AGACTCTGGGGGAGAATCCTTTTGCCTTTTGC

Sequence 19252

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTGGTATGCTGGAG  
CCAGTTCATACCAGCTTGCCAGAGCCAATTGTTAAATTTTGGGAATCTTGTGATCCAGT  
AGCTAAACAGTCATTATTAAGGTTAAATTATTTTAACTTACAAGTAAACACATTATATT  
AAAAACAAACGTTGGCCAGGTACAGTGGCTCATACTTGTAAATCCCAGCACTTTGGGAGGC  
CAAGGTGGGAGGATTGCTTGAGCTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGAGCAACATATGGAGA  
GCCCACCTCTAAAAAAATTTTAAATTTTCTGGGTGTGGTGGTGCATGCCCGTGGTT  
CCAGCTACTCAGGGAGCTGAGGTGGGAGGATCACTTGAGCCTGAGAAGTCAAGCTGTGAA  
TGTACCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAATCAGACCTGGTCTCAAAAAA

Sequence 19253

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNAAGAACTGACTCAGC  
GGACTCCGCTGAGTCCACAGCCCCGCTCCCAGATGTAAAGAACGCGACTTCCACAAACCT  
GGATTTTTTATGTACAACCTGACCCTGACCGTTTGCTATATTCCTTTTCTATGAAATA  
ATGTGAATGATAATAAACAGCTTTGACTTGAAAAA

Sequence 19254

GGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATTTCTCAACATGGCT  
GCTTGCTTCATCAAGTCAGCAAGAATAGCCTGTCATATCAGTGTATATCAGGCTCACTCA  
GGATAATTTCCCTACTGATGAGCCAAACACTAACTGATTTTAGAGCTTAACTACATCTGC  
AAATTCGTTCACCAGAGGCAAGTCATATTCAGGGAAAGAGAAGTGTACAAAGTGAGAA  
CACCAAGGTGCAAAATCACTGGAGCTACCATTATAATTGTAGTAATAAATTTCTCTCT

09755276-020601

Table 8  
1573/1983

AATACTAGGTCTCAAAGTTTCATTGTGAATCAAAGTTCAATTTTACAAAGTAAAAATTAC  
TTATTTTGCATCTATTGAGATGATCATTTAAGAAACCATTGTGTTACTTGTGTTGAATTGC  
ATTACATTATTTACTCTTGTTAATCTAACCTTGCATTTGTCCGATAAACTGAACTTGATT  
GTGATAATACTTTGTTTTTATTTCATTGCTACTTTTGGTATGTTGATATTCTGCTTAGGAC  
TCTTTTAATCTGTCTTTTCATGTGATGATAATAAAGAGAATTTTCAATACTTCAAAAAAA  
AA

Sequence 19255

TAATGAACGCGGGCGGATGACCCGGACTTACTGGGAATTGCTCGAGCGTGGGGATTAATT  
GACAATCCCCGATACCCATCAGGAATGGGGTTTATCGGGTTACCCCCACCTGCCGGAGGC  
GGGCAAGCACACACTGAGTCAGTCAGTGTATCCCGCGTGCAGTGCCCTGACATTTAAAGG  
CATAAGAAACATGTGATTGCTCAATCTCAGGTGGCTGAACGCCACTTGTTCATCTAAGAA  
GTTGGGGGACGCCTAACGTTTCGGGGGTGCGCTAACTAGTTAGGATGCCATGATCTCGTTC  
GTTATCGGAATTAACCAGACTAATCGCTCCACCAGACTGATAACGGCCATGCACCACCAC  
C

Sequence 19256

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAGAGGGATGGGG  
AGATGACGGTTAAAGGTTACACGGTTTCTCTTGAATAACAAAAATACTTGAGAATTGCC  
GTGAGGGATATATAACTCTGAATATATTAAAGGCATTGAATTATACACTTTAAATGACTG  
AATTGTGTAGAATGTAAATTATATCTCAAAGAAGCTGTTTAAAAAAGTTAATGCCCTCA  
ACTTAAATGGCAAAGTAACAGGAAAGTGACTTGTATAAAAAAATAACAATAAAGTC  
AAAATTCTCCTTAAACCCTATAATCTCTCTGCTGACAGATCTGAGGACCCACCTTCTCTG  
TTAAAAAAGGGAATGCAAAAATGAAGTCACTTGCACACACACTCAAAGGGATACAGTAAA  
AAAAAAGACAGATAATAACAAGTGTGAAAAGGATGTGGAGAACTGTAATCCTCG  
TTACATTGCTGGTGAGAATATAAATGGTGCAGCACTTTGGAAACAGTTTGGTGCTTC  
CTCTGTCTTAAGGATAGAATTATCTTATGGTCTAGCAATCTTCTTTTTTTTTTTTTT

Sequence 19257

TACCGGGCCCCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCAGGGCTCAATACAGAGG  
ACTCCCTGTAAGTTGATGTCCTTGAAGAGTACCAAAAGATAAATCTGTAATGGACCAA  
ATCCAGTGATAGATTGAAAAGTGTGATGTATAGAACCATGACATTTATTTGTAAACCG  
ACATGAAAAGTGGCTTTAATAGGCAAAAGATTTCTAAAGAGAAAAACATAAAAAACAAGGA  
TGATAATATCTGAAATAGTAAGACAAGCCCCATAAAACAAAGGCTGATAACACCAAAAAA  
AAAAAAA

Sequence 19258

CCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTACAGTGAGCACACGT  
CTTACCTGCTGTTGATTGGAATTCGACTAAATTCTTGTTAGACATCCAAATATTATTTAC  
CTTCTGGGTCTCAGTTTCTAACAGCCTTGATCATTGCCATTCAAAAATGTGTTAAATAA  
GAAGTTAAAGACACTGCAAAAAAGAAAACATATGGACCAATATTCTTTATGAACATTGAT  
AAAATCCTTAACAAAATACTAGCAAACTGAATTCGGCAGCATATTAAAAAGATTTTACAC  
CATGACCAAGTAGGATTTATTTCCAGAGTGCAAAGATAATTCAGCATACAAAAATTTGTG  
GATGTAACACACCACATTAAGGAAGGAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19259

CCCCCCTCGGGAGGTACTGTCTACAATTAATTAACGCGAGGAAGAACTACTGTAACAG  
GGCCTATTATAAAGATACAGTCACGGAGACAGGGCGGCATTGATGCAAGGATGGACAGAC  
TGACCGATGGTACAGAACAGAAAGCCTAAAATTAGAAGTGCATGTAAATATCATGGGAC  
TTATGATCAAGGTGATAATGCAGTGCAGTGGGAAAAGGATGACCTGTAAATAAATGGTA  
CAGGGTTGAGTATCCGTATCAAGGGAAATGTGTCTTAATCCATACCTCACATCACATACA  
AATATCAATTTAGATGGACTGGAAGTCTAAATGTGCAAGGCAACAATAAACTTTTAG  
AAGAAAACAGTAGAGGACATCTTCATGATCTTAGAGTAAGCAAAGATTTCTTAAATAGAA  
AATAAAAGGTACTAAACAAAGGAAAAAATTGATAAATTGAATTATAAGATTAAAGATTTT  
TGTTCAATTGAAAGACACCACTGAAAGAGTAAAAAGTTGCTTGATATCGTCATAAAAAATA  
AATAAATAAATAAATAAATCTAAAGAGTAAAAAGG

Sequence 19260

ATTAATTAACGCGGGGAAATATACCAACAAGTGACAATGAGTACCTCCAGATAAAGTCAT  
TGATAATTTTGAATTCTCTTTTACTTCTTTATATTATTAATAAATCTAAATGAGCATT  
TTACTTTTGAAGTCTAAATAATTACAGGTGTATTTATTTAAAAACACATATTGGATC  
TTTACTATGTGTCAGGCATTTTCCAGGTTCTGGGAATAAACAGTGAACAAGAGAGACA  
ACATCAGACATCGAGAGTAGAATGATGGTTACCTGAGGCTGGGAAGGGTAGTGGGCAAGT

09785275 "090601

Table 8  
1574/1983

GGGGAGGAAATGGGGATCGTTAATGGGTACAAGAAGTACAGTAAATAAGATCTAGTATTC  
AACAGCACACAGAGTGACTATAGACAATAATGATTTAATTGTACATTTTAAAAATAAATG  
TATAATTGGATTGGGTAACACAAAGGACAAATGCTTGAGGTGATGAATATTCCATTTACC  
CTGATGTGATTATTATGCATCATATGCCTGTATCAAAATATCTGTCTATGTGACCCAGGAA  
TATATACACCTACCACCTACTATGTAATAAAAAAATGGGAAATGAAC

Sequence 19261

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTGAATAACATAATGCT  
TGAAAAGAACATATATGTATATATCTTATAGACATTCTTATAGGAGTGCTGGTTATAATT  
AAGTGTATCAACATGTGAGGCTGAAAATGCAGTCCATGTAAAGCAGTAGAGATATGCTT  
CTCAGAATCTGTCTCTTCACTTTGTTAGTCATCCTTATTAATAAAAAAAAAAAAAAGAGG  
AATTGGGAAAAAATAAATTTCTAAATCTTCTCCCAAATAAGATTGTTATATCTGCTGTA  
ATAAATCTGATAGCCCTTATAAAATTTTGGCATGTTAAAGTGGAATAATATAAATAA  
TGTTGTATTTGCTCCAAGCACATCTTTTACATTCATCTTTATTTTTAAAAACAACTTTC  
AAAGTTTCATTTTGTGCTATACGTTCCCATTTAAGTTTGTTCAGTGCTCTAAATTAGT  
TAATGTGACCCCTACATGGTCTGTATTTTTCTTTTTTACAGTACAGAAAATTAATAGCTAG  
AAACTAGAAGACTTACCATGTTCTAGACAAAATCTGAGTACTCCACAGGCAATTTGAGT  
CCAGAGCCCCAGCC

Sequence 19262

CGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTCCTCTGATGGTAGTT  
TCTTTTGTCTGTGCAGAAGCTCTTTAGTTTAATTAGATCCCATTGTCAATTTTGGCTTTT  
GTTGCCATTGCTTTTTGTGTTTTAGACATGAAGTCCTTGCCCATGCCTATGTCCTGAATG  
GTAATGCCTAGGTTTTCTTCTAGGGTTTTTATGGTTTTAGGTCTAACATTTAAGTCTTTA  
ATCCATCTTGAATTAATTTTTTGTATAAGGTGTAAGGAAGGGATCCATTTTCAGCTTTCT  
ACATATGGCTAGCCAGTTTTCCAGCAACATTTATTAATAGGGAACCCTTTCCCATTTG  
CTTGTTTTTCTCAGGTTTGTCTATTGTGCACATCTACCCTAAACTTAAAGTGTAATAATA  
ATAAAATTTTAAAAATGAT  
CCCATATATATCGTACAATGATATATGAAAAACAAATNTGGATCATACTCTCTTAATTT  
CT

Sequence 19263

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGGGGATAGGAGG  
TCCCCTTTCCCTTAGGTGGTCTCATAATTCATTTGTGGAGAGAACAGGAGGGCCAGATA  
GATAGGTCTTAGCATAAGGCATTGAGGTGAGGGATCATTTTGGGTCATACATCAATGTCC  
CTGTCCCCCCTGGGTCCAGCCAAGCTGTGCCCCATCCCCAAGCCTACTGGGAGGATCCA  
GCCAAATCTTGCGACTCTGGCACACACCTGTCTGTAACCTGTTTTGGGCTCTGGAAGCC  
AATAGTCCTGAGTTGAAAATACACATAAAACATATTATGAGCATTATCTTATATATAGCT  
TGAATGTACTATATTTTCTTAAGCAGTGTGCATTTCTTTCATACTAAAAATATCGATAAA  
TAAATATACTAATTACTCTTAAAAAAAATTTTTTCCACTGAAAATGAGATGTTTCC  
TTAAGGCATGTGTGCATCATGTCTAAAGTACCCACTTCCAGATTTATAAAACCTATGAAA  
AAAAAAA

Sequence 19264

CTGGGATACCGGGCCCCCCTCGNNGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGATGG  
GAAAAGGCAGGTTAGGGGCTCCGCAGCCTGAGTCATGAAGGGGCCCTCCGTGGAGATCATG  
GGCTACAAAGATTTTAAATATTGTTGGGAAAACCTTTGTGTACAATGATGATGAGCCATTC  
AAGCCTTGGAAGGACTAAAATACAACCTTTCTATTCTGGACAGCAAGCTGCATGAGATT  
CTCGAGTGAGGGTCTCCCCGACCTGATGGGCT

Sequence 19265

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATGGTGACACAGGCCTT  
TAGACCCAGCTACTCAGGAGACTGAGGCAGGAGAATCACTGAACCCAGGAGGAAGAGGT  
TGCAGTCAGTCGACATCACGCCATTGCACTCCAGCCTGGCAACAGAGCGAGACGTGTCTT  
TAAAAAATAAATAATCAGATAGCAGTTTTCATATGACTAGAGGCTGTGGGCTGATCAGAT  
CCTGAAAACCGGGCATGGACCAAGCTGGCTAAGACCAAGTGACCCCAACATGGTGCTGA  
ATTTGTCTAGGTGACCAGCACCATGAATTCGAGAATACCTACGTTTGGTGTAAAAATG  
GATGGCATCACAAATCTAAGAAATTTCCACCCTTTCCAGGAATTTTCATAAGTATTCCA  
CCCCCTGGCTAAAGAAACACATAAAGGTAGCAGCCCCAAATCCCCCTTAGGCATGGTGCTC  
TCTTGAGTCCGCTACACTCCCCCTTTCTTGAGTGTGTACTTTTCCCGTTGTTATAAATC  
TCTGTACTTCCACTGTTGCCTGACTCATCTTGAATTCCTTCTTGAGACGGTGTCAAGAG  
CCTGGACACCTGCCGGGATCA

10973336 000001

Table 8  
1575/1983

Sequence 19266

GCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGTACTGGAAAAAAAAAAAA  
AA  
AAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCTCCCCAAAGTTGGACCCCCGCCCCCCCCGGG  
GGGGGCCTTTTTTCCCCCTTTTGGGCGCGTTTTTCCCCCCTTTTGGGGGGGGGATTC  
CCTGCCGTGCCGCATGGGAAAACCCCTGGGGTTCCCCCTTTTTTCCCTTGGGGCTTTTC  
CCTTTTGGGCCCCGTTGGTTTTTTCCTTTAAAGGCCCTGCCATCCTCTTTGGCAAAGGG  
TACCCCCCGGTTGGGATTTGGGAAATTTCCCCGTTAATTTTTTGGTAAATCCCCCTTT  
TTTTTTCC

Sequence 19267

CCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGTAAGCCGACAGGGAAGAAAT  
AATAATAATTTAAGATTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAACACACAA  
GAACTATTTATCTTTATAATGGTTAAATTTATAAATAGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGCC  
CCCCCTTCCCCCTTTTGGGGGGTGTTTTTCCCCCCCCCGGGGCGGGTTTTTACCCC  
GGGGGGGGGGGAACCCCGGGGCTCCCCCTTTTTTGGGCGCGGCGCCCCCCCCCTTT  
TGCCGGGGGGGGTTTTAGGGGGGGGGCCCCCCCAGTCCTCTTTTAATAGTGGGCCCCC  
CCGTGGGGGGGGGGGAATTGGCGCCCCTTTTTTTTTT

Sequence 19268

GGTACGGGCCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATGGGTGCACCA  
CAAATCTCAGAAATCGCCACTAAAGAACTTATTCCTGTAAGCAAACACCACCTGTTTCCC  
AAAAACCTATTGAAATTAACCAAAATATAGGTATTGGGTACAAGGCCCTTAATGAATGGGAGCACTGCAG  
TCACATTACAGCAATCCACTGTGAAACACCATTATTCCTTTGCAGTTTAAGAACAGGCC  
AAATCTACTGCTAAACGTTGAAGCAATGAAGATTATCACCCCTTCCCTAATTCATTTGG  
TTTTATATAATAAGTTTTATTTATTTGAAGTCGTGTTGAATTTATGTTGAACCATATTT  
GCTAATTTATCAAGATGGGGAGGCTAGGCACGGTGACTCACACCTGTAATCCC

Sequence 19269

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATCTACAATATTTACAG  
CATTTTATTATATGGTATATACAATATAAATGCCATTAAAGGTTTATTGGCTGATTTCTA  
TATCTTCTCTGCATTCTTTAGAATTGTTTTAGTGATTCTCTTAATCTGGGCAGGGTGCTA  
TAACAAAGCACCATAGACTGGGTGGCTCACAAATAAGGGAGATTATATCTCACAGTTCT  
GGAGGTGGGGAGTCCAAGATCTAGGTACCAGCAGATTCAAGTGTCTGGTGATGGCCTTTT  
CCTGGTTCATAGATGACTATCTTCTACTGTGTCATCACATGGTGGAAGGGATGAGGGAG  
TCTCCAGGGTCCCTTTTATTAGGACACTAATCCCAGGGACTGAATCAACTACAAGAGGTT  
CCACCTCCTAATGCCATCACCTAGAGGGTTATAATTTCAACATATTAATTTTGAAGGACA  
CAAGCATTCAAGTCCATAGCTGTGATGGATCTACTTAATTCAGAACATGACCCATATTCC  
CCTAACTACTTAATGTGAGCACAGTGTGTCGGGGGGGT

Sequence 19270

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCTGAGGATGAGCAAT  
AGAGAACATGCCTTGTGTAACAGAGGATACTTTATTATGCTCCTTACTGTGATCACAG  
ATAAATTAATAATGCATGCTCTGTAGCATTGTTGATAAACATTATATGCTCGCTTTTA  
AACTTGAAATGTATGAGCACAATGACACAATCTTTTAAATCAAAAATGAGAACCATTATA  
ATGTTGAGGCCTTGTGTTGCTGTAGCAATAAAATGACCAATTGCATTGACTTGATTGAAT  
AAAAATCATATGTTAAAAGTTGCTGCTATGAATATTGTTGGCTATAAAATCATACCCTGAC  
TTGCTTCAATAACTGTTACATAGTGCAGGAGATGTGGAAACCTAGCATTCATATATAAA  
AAATGCGCGGTGCGACTCCGG

Sequence 19271

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTACCTGAACATATGCAG  
GCTTTTTTCTGTGCATCTCCCAAAACAATAACAACATATATACGTAATCTACAGGTG  
ACTTAAAGTACAGGAGGATGTACTTAGGTTATGTGAACCCACAAGTATCTGAGACAGG  
TCTCAATCAATTTAGAAAATTTACTTTGCCAAGGTTAAAGACACGCCCTTGACAGCCTCA  
GGAGGTCTTGAAGTCATGTGCCAACGTGGTTGGGGCACAGCTTGGTTGTATACATTTTA  
GGAAGACATGAGCCATCAATCGGTCTGTGTAAGATGTACATTGGTCCAGTCTAAAAGAT  
GGGACATCTCAAAGAGAGGGCTTCTAGGTCATAGGTAGATTAGGGACAAAAGGTTGCACT  
CTTTTGAGTTTTTGTATGAGCTTTTCACTGAATACGCAATTTACATGTGAGAGTGGGGTGG  
CGGAATAGTCACTTATGGCTTAGTCTGGCTCAGTGAATCTGCATTTTACATAGACAATA

09785276.02601

Table 8  
1576/1983

GGGAGGAGGAAGCA

Sequence 19272

GGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCAGACAACCC  
TGCTGACACTGGTTCGAACATTTCCATCATGGCTAACTTTCTGTCTTATTAGAGTAAACTT  
GTTGTTACACAGCTATAATCCTTGAAGGTAGAGTCAGAAATTTGGAATTCCTAATACTCA  
TCCTTTGGGCCCTCTCTTCCTTGATTGGTCTTCTCTTTTTTCCCCCCTTCTGGTTAACAC  
TAGATGGTAAAAATCAAATGTCTGAAAAACAAACAAACAAAAACAAAAACAAATGTCTGA  
ACCTTGATGCTGAAGAGGGGCTAAGGGAGATCCAAAAATAAAAGGCAGAGCAAAATAAAG  
AACAAACAAAAGGAGAAATTAAGAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19273

GGTACCGCGGGCCCCCCCCCTCGNNGGTACTTCTACCATTAATTAACGCGGGGATTTTTTTCC  
AAAAAAAAAAAAAACTACTAAATTAATAATTTTTTTAAAGTCAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTGCCAAATTTAATGTACATT  
TATTCTTAACACGTGGAACATATAGTATAAAGATTCATACTGAATAAATGATTTTCATT  
AAGCCAAAAAAGGAAAAAAGGAGGAATTTACATCAAGTTTTAGCTACATTGTTGAAATA  
CAAATATGCAGATTTTATCACTGAAAAAATCTCAATTGTGTTTCTTCATCAGAACTTCAA  
CTGAACCTAAAACTTTTTACACCTCGTTTGGAAAGAAAACAAACCAAAACAAAACC

Sequence 19274

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGTGGGTGGGAGTAGAAAA  
TTTTGTGTATATCAGGGCAGTATTTTTTTATGAACATAAATGATTGTCTTTAATAAATA  
TGTGATAAAATCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19275

CTGGGATACCCGGGGCCCCCCCCCTCNAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGATTACA  
ATTTTTGTCATGGATGAGTCATCCATGGGTGAAAGTGGCATAAGAAAAGGAAGCTTGGGAA  
TAAGCCTTAAGAAATTCAGTATTTAATGGTCAGCTGGAGGATGATTAGCAGAAAAGAAAAG  
AAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAGAGAGAGAGAGAGAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAGAAA  
GAGAGGAAAGAAACAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGGGCCTGAAAGATAGAAG  
GAAAAAAAAAAAAAAT

Sequence 19276

CGGGCCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGGAGGGGTAGCATTGG  
GAGATATGCCTAGTGCTGGATGATAGGTTGGTGGGTGCAGTGCAGCAGCGTGGCACATGT  
ATACATGTGTAGCTAGCCTGCACAATGTGCACATGTACCCTAAACTTAAAGTATAATAA  
TAAAGAAAAAAGCAACGAAAAAGATGTTCTAAATAAATTGCGAAGAAGACAAGTTA  
TATAACAGCATGTGCAGTCTAATCATTATTTTCAATTTTTTAAAAAAGGTACAGTATGCA  
CACAGAATAAAGATTGCTTATACACATCAACGTATTATGAGCATTATCTTTATTTTGCTT  
GTATGTTCTAGATTTTCTTAAGCAATGTGCATTTCTTTCATACTAAAAATATTTTAAAT  
AAAATATACTAATTACTTTTTAAAAAATTTTTTTCCACTGAAATGAGATGTTTCT  
TAAGGCATGTGTGCATCATGTCTAAAGTACCCACTTCCAGATTTAGAAAACCTAGGAAAA  
AAAAAAAAAAAAA

Sequence 19277

TTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAATCACTAAGAAAGTAACCTCAAATTGTATAGTAAAAA  
ATTAACAAATAAATATAAATGGTACACTAAAATATTTATTGATTTAATACAAAAGAAGAC  
AGTAAAGAAGGAACAGAGGATCAAAAAATAATATGACAGTCCAACCACGTCAATAACCAC  
ATTAAGATGTGAAGGTCTGGCATGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGAACTTTGGGAGGC  
CAAGGTGGGTGGATCACTTGAGCTCAGAAGTTTTGAGACCAGCCTGGGCAACATAGTGAA  
GCCCCATCTCTACAAGAAATACAAAATTAGCCAGGCATGGTGGTATGTGTCTCTAGTTC  
CAGCTACTTGGGGAAGTGAAGTGGGAGGATTGATTGAGCCTGGGAGGTCAAGGCTGCAGT  
GAGCCATGTTACACCACTACCTTGTAGCTTAACGCGGGGTGGGGGACAGTGAGCTTCGG  
CCTGGCCAAGGTGGGTGGGTGGGCTCTCAGATTACAGCTCTGTGTAAAGATTCTCTAGCGG  
GCTGCGCTCCCAAGTTCCCTGCTCTG

Sequence 19278

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGNATGGGCAGCTTTAATC  
ACAANTCACTGAAAACGACTCAAATGTCCTTTAACTGGTAAGTGGATAGATAAGCTCTGG  
TGCATCTGTACAACTACTCAGCAAGAAAGCAGCACAACTTCCATTTTCATGTAATAGCA  
TGGATGAATCTCAGTGTATTATACTAAGTGAAAGAAGCCAGACTCGAAAGGCTACAGATA  
TTGAGTCCATTTACATGACTTACAGAATAAAATGGGGATTCTGATCCTAAAGTTTAAGAA  
CTATAGTTATACAGGAAAATTTTCTCATAATGAGAATATAAAGAAATATAAAGGAAATTA

09745275-020501



Table 8  
1577/1983

TAAGAACAGAAAACAGATTGGTGGTTGCCAGGAACAGAGTGCTTTGGAGGGACTAATTAC  
CAAAGGTCCCCAATGCAAGGGTATTTTGGGGGTGAAGGGATGGTTCTGTGTGTTGATTGT  
GGTTGTAGCTGCATAATGAAATTCAGTGGTCTCACAGCCCTACCCCTGCGAGAACAGTATA  
CCCCAAAGACTTGAATTTACTCTATGTAAAAATGTTAAAGTGATCTTAAAGGA

Sequence 19279

GGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGTGCAGCATGCAGATG  
CTGTTATTTCAGATGCCTCTATCCAAACAGAACAGGAGGCAAAGCATTTAAGAAAGTTGAT  
TGATTGTGGTACATCCTGAGTAACCTGAACCTCTAAAGAATATCCTAATGGTCTTCATCTAA  
AGAGAATTCCCTGGCCTACTTTAATTTGCGCCAGAAAGTTTAAATTGCAATGAAATTGA  
CCTCACTGAATGGGAACATTACCAACTAGAGAAGGCGGAGGGCTTATCAAGTCGCTCCT  
AAAACCTTGAACAGGATCATGTGAGCCTTACAGGAAAGGAAGGCCAACACATGGGCCATAT  
GGTGAGTGTTATTTATCTTGATTCACTCTCTTCCACGTAATTTTCTCATCTTAAATTATA  
TACAACTGACGCCACTCACTCTGACAATGCATTTCCCAACAAGCCACCGTAAATCTTCT  
CCACATCTGGCCACTGGGTTTCCAATAAGAGAGTATCCTTCATTGCAAGTGACACTACA  
TTTTTCCCCACAGGAACATTGTACCTTCATCCTAAA

Sequence 19280

CTGGGATACCCGGGCCCCCCTCGNAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGGGGG  
TCAGACATGCCTCATTATCCCTCTCCAGCATTAAATATCAATGCAGACTTTAAGTCCGGTA  
AGAAGCATTTTATAATCTCTTCTCTCTGAAGCCTGCTACCTGAAGGCTTCTCTCTGCAA  
ATAACAACCTGTCTCCACAATCCTTTTTCTTAACACAGACATTCCTTTCTATTGATCCCG  
GTCTTTAGATAAACTCAACCAATTGTCAAAATCAGGTGTGTTTTTTGCTTCTTTGTTTAG  
AGGTTTTTTTTTCTTTTTTTTTGAGACAGTCTTT

Sequence 19281

CGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNAAATTAATTAACGCGGGGTGGGTAAAGGGTATT  
TTAACTTAGGGGTAGTTTCTGCTGTGAGTGTTTACAGCTGATCCTCGGGAACAACAAAGC  
TAAAGCTGCCTTTTGTCTGTTATTTTATTTTTTTGAAGTTTAAATAAAGTTTACTAATTT  
TAACCAAAAAAAAAACAAA  
AAGAAAC  
CCAAAAAAAAACCCAAAAAAAAACTAAATAAAAACCCCCCCCCCCCCCCCCCTGGGGCAAC  
CACTTACCTCGAAAAAAAAGTGTTTACCCCCCCCCCCCCCCCC

Sequence 19282

CCACCCACCTAACCCCTCCCAAGTGTTGGAATTACAGGTGTAACCCACCGTGCCTGCCCC  
AAAATTGATTTTAAAGATACCTAATATATTGTTTTAAAAATGCAACCTTTCTTAAAC  
AAATCTCGATCCCAAGGCCATTTTCCAGCATTAACTGAATATTCATTTGCTTGGATA  
AAGTGAAATTTAACAAAAAATCACATATGCTGATGGTATGGATCCAAATCTTTTCACT  
TCTTTACCATTCTGATGGGGAGGGAGAGAGGGACAGACAAAAAGAGAGGCAAAGCGAGAC  
GAAAAGGACAATTTGCATTTTCACTTTCTTCTCATGCCAAAAATGATTTATGTTAAAAACA  
CCACTCAAATCAAAGCGACCACATTATAGGACAAAAAAAACA

Sequence 19283

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACCAATCAAATAAAGATAGGTCA  
AAGGCAAAAACAGATTACAAATTATTTTGAGCCATCACCAAAATGGAGCCATAATGGTAT  
ATCACCCCTAAATTTTATAGAATTTATTCTGTATTTTAAAAATATTCATATAATTATTAT  
TAAACATAATTATTTAAAGCAGTTTGAAGCTTACTAATTGAATTTTAACTTTTAATT  
CTGAAAAACAGTCAAAGCAGAACTAGTATAATGAATCCCCATGTATCTATCACTTATCT  
TCAATAATTATCAATTTTGTCAATCTTTTGCATCCCCTCCACAAATATATTTTCTTAA  
TTTTTTTTTAATTACAGACATCATTATAATTTACCCATGAATTTTCACTGCTAGTTTTT  
CAAAAATATATACCACCAAAACATCATCTAACTATAAAATCTACTTTTTGATTGACCTCT  
CAGAGTTTCTCTCTCTGGCCTTGCTCATTAAATGTAAATGAATATTCATCTAGAAAAATAC  
ATGAAAATATTTTAAAAACCCATTTACCTACCTCTGGCCCAATGAACAGGGTAAAGATGT  
T

Sequence 19284

CCGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTATCATAAAATTACTTC  
AGCAAGCAGTTATACCATGCTTAAGCCAAGTAGAAAATTAGAATGTTTCAGCCAAAAATA  
GAAAGTCTCAGCAACGCCATAGATGATTTAAAAAAGTAGAAAATTTTCACTGAAAAAT  
ACAGTAGCCAAAACAAAAAGCTTAGTAGATGGATTCAACAGCAGAAGAGAGTGGGGAGAG  
GAGAGAATCAGTGGACCTGAAAATAGAAATTACCCAATAAGAACAATAGAGAGAAAAATCA  
ACTGGGGGAAGAAAACCAACCAACCAACAAACAGAGCTTCAGGGGCATTGGAACAGTAA

09795976 9259260

Table 8  
1578/1983

CAAAAGATCTAACATTTATTTTCATTGGAGTCCCAGGGGAATAGAAAGTGGGTAGGACTGA  
AAAGAAAAGTACTTTGAAGAACTAATGGTTGAAAATTTTCTGAATTTGGCAAAAGAAATAA  
ACCTACAGATTCAATAAGCTGGCTGAATCCAAAGAAAACCTACAGCAAGACACATTCATAG  
TCAAATTTTTGAAAATAAAACCAGAAAAAGGTTGAAAGCGATGAGAAATGACACCCTAT  
GTATGTTAGTGAAACAAGTAA

Sequence 19285

CGGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCGTTCTGGAAGTCTCT  
ACAGAAATATCCCAGCTCCCCGCCCCCTTCTCTCACCTCAGGTCTGGCCCCAATCCAAT  
GTATTAAGGAACGTTTCGATACTTAGAATAAAGAGGTTTCTATTTAACACAAAAAAAAAAAA  
AAAAATAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19286

GGGCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATTTATCATTTTTCTGTAA  
TGAATTGTGTTTTTAGTGTCAAGTCTGAGAATCTGTAACAACTATAGGTCCTAAAGAT  
TTTCTACTAAAAGGTTTATAGTTTTACATTTTGCATTTAAGTCTGGATCCATATTGTGTT  
AATTTTATAGAGTTGTAAAGTGTGAGACTTAAGTCAGGGTTTATCTTTTTGCCTGTGGGTG  
TACAATTACTTTAGCTGCATTTGTGCAAAATACTATCCTTCTTCCACTCGATTGGTTTTA  
CATCTTTCTCAAAAATTAGTTGGCTCTACTTGAGTAGGTCTATTTCTGGGTTCTCTATTC  
TGATCCATAGATCTATGTGTCTGTCTCTCTGCCAAGACCACACCATCTTCACTACTGTAG  
CTATATAAGTCTTAAAAGCAGGAAGAGTGATTCTCATGCTTTATTTTTCTTTATCAAAA  
TTGTTTTATCTATTTTGGTTCCTTTTGCCTTTCTGCGTAAATTTTAGAATAATCTTGTC  
ATATCT

Sequence 19287

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAAGAATGGTAACACCTCCGCCTG  
CTTGCTGTGAGTTTATTTCATTTGAATTCCTCATCTCCCCAATGGGAAATAACACAGAAT  
TGCAATTTATTATAAAAATCTTAAATTGGCTTCTTTTCTCTAGGAAAATAGCCCTTGATTC  
AATTAATTCCAATCCTAGAAAAGCGCCTAGATATCTGATTGAGGTATTGAGGGAGAGAGG  
CTGCTCCCCCTTGATTCTTTTACTATAATCCAATTAAGCAACATTTATGGGCCAACTCCC  
TGGCCATGGGCACAGCTTTGTTTAGAGAGTTGCAATCCATTCCACCTCCCCGCGTTAA  
TTAACGCGGGGAGCACAGAAGGTGAAGGAGGCTCAGGTGCTAGTCCAGTAGGGGTGGCCA  
GGGAAGGCCCGTCTGATGAAGTGGGAAAGTAGGAATAATNTAGTAGGTATTAGTAATGA  
TTACTTAGATGAATAAAAATGCAGAAACGAGTAGTTAAATTTATAGAACTGCAGAAGAGG  
CTCCATATGGTCTATTTGTTGAATTAATGGGGAACCATCAACCAACCAA

Sequence 19288

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGAGGGCCTACTTTGTGCTTGTA  
AGGCCGTATCTTGGGGTAGTGACAGCCCAGCCATGTGGGAATAATCTGTTTATCTTGCTT  
ATGAAAGTGTGAACATATCTCCCTGGAGGCATGGTCTGAGTCACAGCCTGTGTTCAGTTTT  
AGGACCAGTGTGGCATCTCAAAAATGCTATATTTACTTGAAAGATCTGAGAAAAATAGA  
GTAAAAAACATATAAAATTATGACTATACTCCACCAAAGAAAATGGTATAGAATGTAA  
AACTCTAACCACATCTCAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19289

CCGGGCCCCCCTCGNNGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGGTGGAGGAGGGAGG  
ATCCCTTGAGCCCAGAAAGTTTGAGACCAGCCTGGCAACACAGGGAGACCCATCTCTACAA  
ATCATAATAAAAGATATTAGCCAGGCATGGTGGTGTGCACACCTGTAGTCCCAGCTACTT  
GGGAAGCTGAAATGGGAGGATCACCTGAGCCCGGTAGATCAAGCCTTCAACGAGCTATGA  
TTGTGCCACTGCGCTCTAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACCCTAACTCAAAGAAAAAACA  
CCAATATTTTTAAATTTTTTGAAACAGAGAGAGTTGGCAAGATGTCAAAGGTGACTGAA  
TTTAATTAGTATTGAACACATATGGGTGTTCTGTTAAAGGGCCAGTAATGTTGGATGAGT  
AAGAAAACAAAGAGCATATAAGGTATAAATTATATCTTTATCCTGTAAATTTATTTTTCT  
TTGCCTTGATTTTCAGCAAAATTAATAATTGTGTTGCTGTAATCAAGTCTCACATAATTTG  
TATTCTACTGACAGTAATGCCTAATTAGACAACCTCTCCTATATCTGTGTTGGGGTGTTT  
TTTGTGTTGTTTTTTCT

Sequence 19290

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGTGGCGGGGTGGG  
GGGCAGCTTTTATTCCTTATTTGTCCCCGCCAGATCCTGCTGATTGGTCCATTTTACA  
GAGCACTGATTGGCCCATTTTACAAGGTGCTGATTGGCGCATTTTACAAACCTCTAGCTA  
GCTACAGAGCACTGATCGGTGCATTTTAAATCCTCTTGTAAGACAGAAAAGTTCTCCAA  
GTCCCCACCCGACCAGAAAGTCCAGCTGGCTTCACCTCTCAATATGATGCGTTGAGTACA

09785275.020501

Table 8  
1579/1983

CTTTACATATGTGGTATTCTTCCCTAAAAACACATAACCACAGTCTAATCATCAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAA

Sequence 19291

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGCAATTAGGAATCTA  
AGTGGTACAGAATCAGTTTAAGCCTAAATATTCTGATGAGCAATGGTAGCAGCAAATGGA  
CATGAACATAAGGGTCTAACAGGTACTATATAACCTCCTAACAAATTTGACAAGGATTTT  
TTTTAATGAAAAATCTTTGTGGCTGAGAATAGTGTTATTACCTAATCGAAGTTCCCCACA  
TACCTGTAGGAAGATCTGCTGCAGCCTCTCTATACAGTTCTTATACCATGGTGTTAATAC  
ACTGGTCCCATCAGTTTCGCATCGTACTAGGTGCTCGGTCAAGATCATGATAAACCGCTG  
GAAAGGGAGAAGAAGTTAAGGTAGTACTACAGACAGAATCTTATACTTTGGAAAAAATT  
CATGACAAAGAAACCCCAAAGTATTGCCTGTTCCACCCTGTCTTTGTGGTGTGTGTGCCT  
AGCTTCCATTATTATCATGAAGTCAACCTAGAAGGGCAGACTGGTAATAACATGAGTTGGTA  
CATTCTTCTGGCAATACATAAAGACCTTTAATGTCTTAAATTACTTATCCTAGTAATAT  
TACTTCCTG

Sequence 19292

ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCACTGCGACACAAACAGGTAATGTCTGGAGTGGTA  
ACAGCTCTCTTCTTACTCCTTACTGCAACATTGATTGTCTTTCCCCCTCCCTCCAATAC  
CATAATCTTAGAGACAAACCTTAAACACCTGTTTTTAGGCTGTTTCCTTGTACTCTTATG  
GTATTTAAGTCACTTGGCTCAACCACTAAATACTAGAGAACAGTGTATTATGATGTAGGT  
GTTTTAATTTTGCCTTGTCTAAAAAAGTGCATGATGGTGAGAGCCCAAGTTATCTATCCC  
TCTTCGGTGCCCTTCTTCTCTTCTCTGCAATGCTTCTGTAGCTTCTAATGATTCCACCGG  
CTTAGCCTTTACTGCCGAGTGCTCTGATGCAATAATGGAAATCTCTTATATCTCCTACGG  
CAGCTGGTTGGATCAATCT

Sequence 19293

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTATTTTTAAAAGGAAAA  
AAAATTCTCTTTTGGCTCTAAGAAGTCAGCTGTATGAGCAGGCGTGACCATATCATAACA  
TGCTGATATGATAGAAATCAATAAATTTTTACCTCTCAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19294

CTGGGTACCGGGCCCCCCTCGNNGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAGGCTGA  
GACAGGAGAATCACCTGAACCCGGGAGATGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTGTGCCACT  
ACACTCCAGTCTGGGTGACAGAGTGAGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAGAAAGAA  
GAAAGAGAAAAAGAAAGCTGAGCTTCTGCTCTGCTGGCCCCAAAGGCCAAGATGCCAGG  
AGGCTGAGCAAGGGGAGTGGTCCATGAGCTTGCCCTTCAGGCCTGGCAGAGGAAGTCGC  
TTCACAATAAGATATTCCATGTCCCCAGACTCAACCATGTCCCAGGAGAGGCCGCTCAGT  
GTCACTTGCAGGAACACAAGCCCTGGTGACCTGCCAGCCACACTGCTTGCTTTTCCCTCT  
TCACAGGGGTACAGGACCAGCTCACAGATGCCTTTCCTCTCACTGCCAGGTCGCTCTT  
CTCCAAAAGATACAAATGAGGAGTCTCCCCAAGGGCAGCAAT

Sequence 19295

CGGGTCCCCCCTCGGNGTACTTCTAGGATTAATTAACGCGGGCCGGATACCTATTGATG  
AATAAGNAAATTTAAAGTGAAAAAAGGACACCCCCCGCGAGCCG  
CGTGGGATCCTCCTTTTCGCGCCTTTGTTTTTTTTTTTCTTCCCTCCCCCCCCCCCCCG  
GGGGGCCCCCCCCCCCCCTTTTGGGTTTTTTTTTTTCCCCCTTTTGGCCTGGCCTTT  
TTCCCCGTTTTGGGGGGGTACCCCTGGGCCCCCCCCCTTTTTTCCCTTCGCCTTTTTCCC  
CCTTTTTC

Sequence 19296

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACTTAACATTATAAAAG  
GCAAACTCACTGAGAAAGTAAGGCTATTAATTCAAATAGGCAAATACTACTGGATGAC  
ATTTTTAAATTTATAATAATTATACTCACCAGGTCAATCACTTAACCAAAATGTATAAC  
AAAAATAATATTGGCTGGGCATGGTGGATCACACCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGG  
CCGAGGCGGGAAGATCATGAGGTCAAGATCGAGACCATCCTGGCCAACATGGTGAAAC  
CCTGTCTCTACTAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19297

CCCCCTCGNGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATCATCAATCACATTGAATGTA  
AAAGGTGTAAACATCCCCATTAAAGGCATAGATTATAATATTGGACAAAATTTTGA  
AGATTAGGTATGCTGCCTATAAGAAGCTCACTTTAAATATAAAGATATAGCTAAGTTAAA

09733375 020601

Table 8  
1580/1983

AGTAAAAGGATAAAAAAAGATATACCCTACTAATACTTTAAAAGAAAGCTCGAGTGGCTA  
TATTACTATCAAAGTAGATTTTAGATCAAAGAATATTGCCAAGGATAAAAAGGGACATAC  
ACTGATAAAACAGTCACTTCATCAAGAGGATATAACAATCCTCCATGTTGGCGGGGCACG  
GTGGCTCAAGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGTGGATCACCTGAGGT  
CAGGAGTTGAAGACCAGCCTGGCCAAGATAGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAAAAAAAAA  
AAAA

Sequence 19298

GGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTATCAGTTATAAAGGAAA  
GAACTTTAGTAAACAGAATTTTCCATTTATTTAGTAAATAAAATGGAACCAATGACAAG  
ATTCTGTATTATAAAAAGAAACAACAGGCTGGGTGCAGTGGCTCATGCTTGTAATTCCAG  
CACTTTGGGAAGTCAAGGTAGGCAGATCGCTTGAGGTGAGGAGTTGAAGACCAGCCTGGC  
CAACATGGTGAAAACCTGTCCTTACTAAAAATACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19299

TGGGTACCGGGCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTTTTAGAGA  
AGTTTCAGCTCTACTTCTCATCTTTCTCTCCTGGTCTTACTTGAATGCATGTTGGTAAT  
CTGTATACATTACTATGACTGTGTCTATCACAAGTCTACAAAAATAAAATGGACTTAAA  
AGTACTCTCTGCTGAGGCTGTAAGTTTTGTTTTGTGAGAAATAGGTAAAGACATTAGCAT  
TTAATCTACTGGAATAAGCTGGTTGCTGTGGCTTATACCTGTAGTCCCAGATACTTGGGA  
GGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAGACCAGCCTGGGCAATATAGTGAGACCTCACCTCTA  
AAAAAGTTTTTTATAAATTTACTTGTCTAAAGTGGGGAAAGGGAAATTATTCTGTTTTCT  
TATTCTTGCTTCAAGACTATGACAGATTTGAAAAGAGAATTCTAAAGCAGAATTAGAGAA  
CCTGCTTCTCTTC

Sequence 19300

CTGGGTACCGGGCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGATGCC  
TGTGGGGGGCCCTCTCAGCCCTCCTAATGACCTCCGGCCTAGCCATGTGATTTCACTTGC  
ACTCAATAACGCTCCTTATACTAGGCCTACTAACCAACACACTAACCATATACCAATGAT  
GGCGCGATGTAACACACAGAAAGCACATACCAAGGCCACCACACCACACAGTGATGAAG  
GGCCAAAAACACAGGATATTCCAATAAACTACCAAAGAAATAGACCACCTTTCCACGATC  
TGGGCTGACACCTATTACTACTATCGCGGACTCCCAAACCGCTGGATATACAGGTACCGG  
CACATATAAAAAATCTGTTGGAAGAAAAAAAAAAGAACGCGCCGCTACTTTTTTTTTTATTT  
GAACTACCTCCCCGGATCGGAAGTGGGTAATGCGCGCGCCTGCT

Sequence 19301

CGGGCCCCCCTCGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCAGGGGCGAAGTATA  
TCAGATGTCTTCCAGTTAAGCAAAAATGCAAGAACAGTTCCATCCAATAAAACTGTTCA  
TGTAAGTTATCTCCTCAGATGGAAGAGTCAGTTAACTCAGGAAGAAAAAGGTCTAAAGTT  
ATAGTTTCTTAAAAATGTATGAAATTTGTTTTGGTTGTAGGAACTCATAGAACATAAGA  
ATAAATTTGGTAAAGCTCAAAGATGTTTACAGTTGTTTATTGTCCACCTGCTGTGTGTCA  
GTTTTGTGCAGAGTGCGGTGGACACAAAAAATCGTGCAAGTGGTCTGTGCTGGCCTCCT  
CTTGCAATTTCTCATAGATAAACTACAAGTTTCTTCTCATGACAACTGCTGTGGCAACAA  
AGCAACTATTTAAATTTCTCATGATACCCCTTTGACTTAAGAGAACTCATCCAGCCTTA  
CTTCAGGTGAATCCCAGGAGCTAATCTATGACAGGCAATAGATGCCACCTCTGAAAATTG  
GACACAGAGGGCCTGTACCTTTACAGTGTCTCTTGTCTATGT

Sequence 19302

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACTGTAGATTGGACTGAA  
AATCAAAAAGTACCACAAGATAAATGCAAACCTTGGTGAGCAGAGGGAGAATGTACT  
GAGTTTCTTAGGTTTTCATGGCTAATGCATTGGCACAGCTTTCAGTGTATCCCTGCAGTCC  
TTCCAGATAGTTTCTGCCCCATGCATTGCAGATGGTTGCCAAAGCCCCCCTCTGTCTCTGG  
CACCCAGTGTTTCTCCATCCTGACTCCACGTATTGCCCCCTTGCCACTGCCTGAGTGCAC  
CATAGTGTCCCCATCCCCCCTGCTGGAGTTCCCTTGTGTACCCCTTATCAGGGCA  
CGACCTAACTGTGCCCTGCTGGCTGTGACCTCCTGAAGACAGACCTGGCTTCTCCCTGCA  
TCCAGTTCCCCAGTATGTGCTGTGGGCATCCTGAGAAGCCTGAAAAAGACAGGGCCAGGT  
TAGGCTTGGGTGAGCTGCTTTCTGCCTTCTTGGTACACACAGTAAGCAGTGGAGAGGCGT  
GTTACACCGTATCTGTTCTATCCTCATCTAAATACTGAGAGGCTA

Sequence 19303

TACCGGGCCCCCCTCGGAGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGCAGAGCAGCAAA  
CACTAGCTCTTATTCTTCTATTTAACTAATTTTTGTAACCATTAACTATCCCCCTCTTTT  
CCCCCGCTCTCTGCTACCCTTCCCAGCCTCTGGTAACCATCATTCTACTTTTATTATTA

Table 8  
1581/1983

TTATTATTTGAGATAGAGTCTCACTCTGTTGCCTAGACTGGAGTGCAGTGGTACAGTCAT  
AGCTCATTGCAATCTTGACCTCCTGGGTTTTAAGAGATCCCCCTACCTTGGCTTCTCAAAG  
TTCTGGGATTACAAGTGTGAGCCACTGCACCCAGCCAGCCATTATTCTGCTCTCTGTCTC  
TCAGTTTAGAATTGTTTTTAGCTCCTACGTATAATATCATAGACTTTCCCCTAATTTATC  
AGAGATTGTAATAGTGA AAAAATTATAAGCAACCAAAGTATCCATCAATAATGGATAAATG  
AATTGCAGTGTACTTATATGATAGCCTGCTATCTAGTAGTTAACCAGAGATGAACATATAT  
TTACATATATCTGATTAAAGATTTTTCAACCTCAGTGCTACTGACATTTTTGGATCTG

Sequence 19304

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCCGGGTAAAGGAAAAAGAAAT  
AACTTAATGGGTATAATGTACACTATTAGATGATGGCTACACCCAAAGCCCAGACTTCA  
CCACTATGCAACATATCCATGTATCAAACTGCACGGGTACCTCCTAAATTTATATGGAA  
AAAAAGTACCTTCTGCCTAAAGACTGCCTACCCCTAACACACAGATAAAGACACTTCA  
AACTTGTAACACTGAAAATGAAAATATTTATCTTTGTTTTTACATTTTTTTTGACGTGT  
TTCAGATCTTAGTGTGCTGATACTTTGGGACTTAACTGGCAAATTCATAGATATTTTT  
GTACCCTGTTTTGGCCCTACAGATGAGCCAGTATGGACCGGCTAGGTAAGGGAGACAAC  
ATCCTCAGGGGCTTGAATCATTCTTGGCCCTAACTCGCCCTAACTCAAACGGCTTCA  
AAGAGACAATGAACAGTACTTGAAAATAAGCATCTAACTTTACAGTCAGGCTCTCAGCCC  
ACTAGGTCTATTTGATTTCCATTAATCAGCACAGAAGAAAGCCACTGGCCACTTCCCATC  
CCTT

Sequence 19305

TACCGGGCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCCGGGTGAGGGATAAAAA  
ACTACACACTGGGTCCGAGCACGGTGGCTCATGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCC  
AAGGCAGGTAGATTATGAGGTGCGGAGTTCGAAACCAGCCTGGCCAACAAGGTGAGACCC  
CCCCATCTCTACTAAAATAATTAGCCGGGCTGGTGGCGCATCCCTGTAATCCCAGCTA  
CTTTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCTCGGGAGGCGGATGTTGCAGT  
AGCCAATATCGCACCCTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCAAGACTCCGTCTCGAAAA  
AAAAATAAATTTTAAAACTACACATTGGGTACAATGTACACTCCTCGGGTGATGGGTG  
CACCAAAATCTCAAAAATCACTACTAAGGAACCTATCCATGTAACCAAACACCACCTGTT  
CCCCAAGAATATTGAAATAAGAAAAAAGAAAAAATCACTGATTGCAGGTACCCC  
TAACAGATATAATAATGAAAAGTCTGAGATGTGGCGAGAATTACCAA

Sequence 19306

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCCGGGCTGCTATCTTAAGCATCA  
GCATTTTCAGGATGCATTGTCTTCTTTGCATGGGTAGATCAATGTTTTGGGAAAAGGTAAT  
TAATTCCTTACTTAAAATAAAGTGGTTTTAAATAATTGGTGGTCATATAGCAACCTCATATG  
AAGATTTATTCTTGAGAAGCAGTGACAACCTCTGATTAAATTTTTCTTCTTAATTTTCATAT  
ATACTTACATACACTCTTGGAAGTACTGAAGTCATCGACCTGAGTGCCAAAGACAAGGT  
ATGCCAACTGAGCATACGCTAGGAAAATAATGAAGAACATAATAGCAAAGCCAAACAGGT  
CTTTGGCACATCGAGACATGTTTGTGAGAGCTGGCTCATGGTCTGTTAAATTTGATGA  
ATTTGAAGAGCTGTAAGAGAGAGAAGACATCAATAGATGAATGGATAAACAAAATGGTGT  
GACTGTATATAATAAACATTATTTTCATCCTGAAAAGAAATTAATTTCTGACAGGTTACA  
ACATGGATGAACCTTGAAACATCATGCANAGTGAAATAAGCCTGACACAAAAGGACAAAT  
ACTGTATGATTCCACTT

Sequence 19307

CGGGCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNATTAATTAACGCCGGGACCTTCGATTTTGTAAC  
TGCTGTTTTCTTTTAAACAGCATAATGACAAAACCTGGCCTCTTTTTTTTTNTTTTTTTTT  
TACTATAGTGATGAGGGAGTGCCACCTAGTGTATTGAACTGCTGTGCAGTATTTTATTG  
TAGGGATGTATTACCATTTATTGAACCGGCTCTCAAAGGTTGGGCATTTGCATTGTTTAT  
GTATTTTTTACTAGTCAGATCATGCGGCAGTAAACATCATTTGATTCAATTTGTAATTGTTT  
CTGTAGGACAGTTACTAGAGTTGGAATTCCTCGTGTCAAAGGATTTGAATATCCTTAATT  
ATAATAGATATTTCCAATATAATAGATATTTCCAATATCCTTAATTATAATAGATATTTT  
CAAATATAACAGATATTTCTTAATTATAATAGATATTTCTTAATTATAATAGATATTTTCC  
AACTATTATATAATAAGATATTTCCAATAGATATTATAATACATATTGCCACTTTAAAA  
AATTTTTATGCCCTGCCGGGTGCAGTGGCTCACACCGGTAATCCCAGCACTTGGGGAGGC  
TGAAGCGGGTGG

Sequence 19308

CGGGCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAAATTAATTAACGCCGGGCACCCTATAAATAATTA  
TAATAGCAACAACCTAAGATCACCGATCATCAAGAGGCTGATGCAGGAGGATCACTTGGAC

09785276 "020601

Table 8  
1582/1983

TGGGAGGTGGAGATTAAAGTGGGCTGAGATCACACCACTGCACTCTAGCCTGGGTGACAG  
AGTGGAACCTCTGTCTCAAAAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAACTG  
ATCACAGGTCACCATAACAGATACAATAATATCTGTTAACATAGTATCTGTTAAATAATA  
TCTGAAAAAGTATCCATTTTTCAAGTAGTTTGACTAACTGAAAAAGTCAAAATATTGTG  
AAAATTACCAACTGCAACCCAAAGACACAAAATGAGTACATGCTGTTGAAAAA  
AAA

Sequence 19309

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTTGGTGTTCAGTATTG  
ATGAACTGTCAGAAGCAGAAATATTTAGGAATTGGTTGATTATTTTTGGCTAGGAACTG  
GTTATTTGAGTGAGACTATCACTGATTAGTTGACTTGCAGAAATATATTTACTCAGTAAG  
GTTACCGCTAATTGGCTGACCTCAGAAATAACAGATTTTCACTAGTGGTTGCCTTTCTAT  
GGCACGGTTACAGAAGCAAGATTTCACTTTGATATGGTTTGGATGTATGTCCCTCCAAA  
GCTCAAGTTGAAATGTAATCTCCAGTGTGGCAGTGGGTCTGTTTGGGTCATGGGGTGG  
GTCCCTCAGAAATGCTTGGTGTCTCCTCACGGTAATGACTGAGTTCTCACTCTATTAGT  
TCACATTAGAGCTGGTTGTTTAAAGATCCTGGAACCTCCTTCTCTCTTGGTCCCTCT  
CTCACCATGTGACACATCTGGTCACCTTTGTCATCTGCCACAAGTAAAGCTTCTGGAGG  
CTTCACTAGAAGCCAAGCAGATGTTGGTACCATTGTTGTACAGCCTGCAGAACTATATGC  
AAAA

Sequence 19310

CCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTTACAAGTGTGAGTCACCACAC  
TTGGCCACTAAAGGACATTGTTTAAAGATATTTATTTGTTTTGAAAAGATTTATTTGAG  
AAATATATAAAAAACGTGACAGAACTTCATAGGCCACTTTGCACAGCAAAATACACAAT  
AACATATTTTTGCAAGCATAAAACAGGTATGGTAAAGAGTCATGCAGGTATAACAATTAC  
AAGCAGACAACTATATTTATAAAGAAATAGGTCAAAAATGGAAATGTAACAACTATAG  
AAATGATCCCTGAAAGTATAGTAGTAGGGTGGGGGAGGGAGAGGGATAGCATTAGGAGA  
TATACCTAATGTGAATGACGAGTAAATGGGTGCAGCACACCAACATGGCACATGTATACA  
TATGTAACAAACCTGCACGTTGTGCACACGTATCCTAGAACTTAAAGTATAATAAAAAATA  
TATATATATAAAATGGAATGTACAAATGTATATTACTGTGGTTGGTAATTGTGTGACCA  
GCTNTATAACATCTGTCTATCTGAAACACCGTGACAAATAACCTAAGTCTTTTGA

Sequence 19311

CTGGGTTACCGGGCCCCCCTCGGANGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCTCACA  
CAA  
AAAAAAGGACGGAAGAAAAAAAAAACGAGCCTGCAACAACACAGTGAACTGTAATACACT  
AAAAATTACCGCATCTTAAAGATCGCCCCGCCCCCCCCCGGGGGACCCCCACTCCCC  
CTTTTGGGGGTTTTTTTCCCCCCCCCCCCCTGGCCCTTTTTTTCCATTGTCCGCTGGGGA  
AAACCTGGGTTTCCCCCATTTTTTCTCTTTTGA AAAAATTCCCCTTTTCCCAGGGGGG  
GATTTACAAAAAGCCCCCTCCCGATTCCCCTTTCCCA

Sequence 19312

CTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTGGGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATCTCAGCTCACT  
GCAACCTCCGGCTCCCATGTTCAAATAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAATAGCTGGGA  
CTACAGGTGCCACCACCACACCTGGCTAATTTTTTGTATTTTGTAGTAGAGACGGGTTT  
CACCGTGTAGCCAGGATGGTCTTGGTCTCCTGACCTGGTGATCCGCCCGCCTCGGCCTC  
CCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACTGCGCCCGGCCTAAAAATTTTTTTAAATT  
GTGTACATTATGGTTTTTTTTTTTACCACAATTTAAAAAATTAATTTATAATATACATG  
CAGAAAAATGCACAAATGACAAGTATATATCTTGATGAATTTTACAAATGGAATACATT  
TGTGTAACCAGCAGCAGATCAAGAAACAGAACATTGCTAGTGCCCGAGAAGCCACTTGTG  
TGTTCCCTCTCAGTCACTGCTCTTCTCAAGGACAACCACTCTTCTGACTCCTGATACCAT  
AACTAATTTTGCCTGTTCTTGCTTTATATATA

Sequence 19313

CGGGCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAATAGATATAATTGATTACTGGTCA  
GAATAGCAAAAAGAACTAGAAAACCTGAACAACACTAAATACCAAGTATACTTACCAGA  
TATCTATAGAACATTCCACTCAGCAACAGCAGAATCCAGCAGAATATATATTCTTCTGAA  
GTGTATGTGGAACATTCTCTGGGATAGACCATATGTTAAGTCATAAAACGAGTTTCAATA  
AATTTAAAGGACTGAGATCATACAAAGTATGCTCTCTGACCAGAATGGAATGAAATTAG  
AAATCAATAACAGAAGAAAATTTGGGAAATTACAAATATGTAGAAATTA AAAAACACAC  
TCCTTAAACAACCACTGGGTGAGAAAAGAAATCACAAGGGAACTAGAAAATACTTTGAG  
CTGAATGAAATGAAATGTAATATACCAAACTTATTGAATGCAGCTAAAGCAGTGCTT

09785276.020601

Figure 1 consists of 12 sub-graphs labeled (a) through (l), each showing the growth of *E. coli* O157:H7 in ground beef under different treatment conditions. The y-axis for all graphs is  $\log_{10}$  CFU/g, ranging from 0 to 10. The x-axis is time in hours, ranging from 0 to 120. The graphs show various growth curves, with some treatments showing significant growth inhibition or even a decrease in bacterial count over time.

- (a) Control: Shows a steady increase in bacterial count from approximately 10<sup>1.5</sup> to 10<sup>8.5</sup> CFU/g over 120 hours.
- (b) Acid: Shows a decrease in bacterial count from approximately 10<sup>1.5</sup> to 10<sup>0.5</sup> CFU/g over 120 hours.
- (c) Preservative: Shows a decrease in bacterial count from approximately 10<sup>1.5</sup> to 10<sup>0.5</sup> CFU/g over 120 hours.
- (d) Preservative: Shows a decrease in bacterial count from approximately 10<sup>1.5</sup> to 10<sup>0.5</sup> CFU/g over 120 hours.
- (e) Preservative: Shows a decrease in bacterial count from approximately 10<sup>1.5</sup> to 10<sup>0.5</sup> CFU/g over 120 hours.
- (f) Preservative: Shows a decrease in bacterial count from approximately 10<sup>1.5</sup> to 10<sup>0.5</sup> CFU/g over 120 hours.
- (g) Preservative: Shows a decrease in bacterial count from approximately 10<sup>1.5</sup> to 10<sup>0.5</sup> CFU/g over 120 hours.
- (h) Preservative: Shows a decrease in bacterial count from approximately 10<sup>1.5</sup> to 10<sup>0.5</sup> CFU/g over 120 hours.
- (i) Preservative: Shows a decrease in bacterial count from approximately 10<sup>1.5</sup> to 10<sup>0.5</sup> CFU/g over 120 hours.
- (j) Preservative: Shows a decrease in bacterial count from approximately 10<sup>1.5</sup> to 10<sup>0.5</sup> CFU/g over 120 hours.
- (k) Preservative: Shows a decrease in bacterial count from approximately 10<sup>1.5</sup> to 10<sup>0.5</sup> CFU/g over 120 hours.
- (l) Preservative: Shows a decrease in bacterial count from approximately 10<sup>1.5</sup> to 10<sup>0.5</sup> CFU/g over 120 hours.

Sequence 19319  
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGAGGCTCACAGGAGAGAGCA  
TGCTGTTGCTACACCTAGGTTTCAAAATTCGAATCCTGCATCCTCCCTCACCTCCCACCC  
TCTGCTGCTTAAAAAATAATGATTGACAGCCTGGGCAACATAGCAAGACTCTGTCTCTAC

Table 8  
1584/1983

AAAAAATTAAAAATTAGCCAGGTATGGTGGCATGCACCTGTAGTCCCAGCTACGTGGGAG  
GCCAAGGCCGGAGGATCACTTGAGCCCAGGAGTTCAAGACCAGTCTGGGCAACATAGCAA  
GACCCTGTCACTCCAAAAA

Sequence 19320

CGGGCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGAATTTTTAAAAAAT  
AATGTTCCATTTATTTAGGAAGCCTACATTTAATTAGTTCATTTTGCAAGCTTATTTATA  
ACATAGACTCAATTGGTGATTCTTAAAGTTAAGATTTTTTTTTTTTACATGGGTACTCT  
CAAGCTATCTTTGGCCATTCCAAGCTATGTTTAGATAATGCATAGTAGGTCACATTCTCC  
AATATCCTGGGAGGGCAGGATTTTTTTTTTTTTTAAGCTATTGAAAAA

Sequence 19321

CCGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGTTGGGGACAGAG  
TCTCACTCTGTGGCTCAGGCTGGATTGCAGTGGCGGATCACGGCTCACTGCAGTCTCAA  
CCTCCCAGGTTCAAGCAATCCCCAACCTTAGTTTCCCAAAGTGTTAGGATTACAGGCGC  
GAGCCACTGCACCTGGCTCCAAAGGGAATTTATGTATATTTAAATGACAAAGTTTGGCA  
AGATGCTGTGCTGGAATTGGTAAAATTTTTGTGAGTCTATTAATCTAAAATACTCAAC  
ATCAATGAAAAGTAACTATAAGACTCAACCACACAGACAAAAGGAAAAGCACATATATT  
AAAGAATTTGGCCAGGTGCGGTGGCTTGTGCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAG  
ACAGGTGGATCACTTGAGCCCAGGAGTTGAGACCAGCCTGNGCAACATGGCAAAACCT  
GTCTCTACAAAAAATGTAAAATATCCAGTTGCGGTGGTACGTGCCTGTAGTCTCAGT  
TACCTGGGAGGCTG

Sequence 19322

CCGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACTGGGAACAGAAAGC  
AATGGAGGCCGGGCGTGGTGGATCACGCTTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGTGGCA  
GGAGGATTGCTTGAGCCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTTCACTTGTTCCCTCCAGCCCACT  
CCCCAAATGGCCCCAGAGAGGAGTTTGCTGCTTCTTTGCTCACAGGACTCCACAGCTCC  
CCAATGTACCAGGAAAAATCCCCAGCTTCTCTACTTTGATGACCTCATCAAGTCTGTCCA  
GCTTCATCCTGCATTACTTGCCAATCACTCTCTGCACTGAAGCCACAGGGACTTACGAGT  
CAGGCTCCACCTGCAGCTCCCTGCCTCGGTCTCCACACATGCAGTTCCCTCTGCCTGGG  
ATAATCTTCCACCTTTCTCCATCTGCTCAATTCCCAACTCATCCTTAGCGGTAGATAAA  
AAGTAAAAGTCATCCCTTCTAGGGTCTGCCAGAAGGCAGTTAACCTCTTCTTCCAGAG  
CTGCCTTTTTTTTTTTTGGACAGAATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG

Sequence 19323

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAGGGGAGTCAAGTAC  
AAAAGAGTGACACTATCAAGGGTATGTGTGAGGAATTGATTATTTGATTGATCGGAA  
TTTATATTGGTAAGACGGGGAATGGGGCCATCCCAGTCTTACCACTGAGCTACCAGCCTC  
TATGACCTAGGGGTCCCACTCGACTCTACAAGCCAGCCTACAGAAGTAGGGTAACCTTTT  
CTGCCTTCTAGACCTTTCAAGGTCTGCTGGCTTGCTCAGTCTAAGATCCCCAGACCATG  
CTTAAACCCCCAGACTCTTCTTAACCCTGTTCAAGCAAGGTGTGCTTCGCTGCCTGTTG  
CTTTGTCTTAGCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19324

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAATAAATACTGATAAATCAGATGTAGC  
TTTAAATGGGATTTTCAAATTAATAATGTAGGAGAATTATGTTAATAAGCTCTGCTTTTA  
ACTCTATCAAGTATAGGAATGTGTTCCCTTTGTGCAATTTAAAACCAACCATCACCTATGCC  
CTCTAGTGCTTATGGGATGAGTTTGACAATAGAATTGTGTTCTCTGTTTCTGCTTCTGC  
CCTGGTTACTGCTGATATTCCTGGTGTGAGAGTTCTCTAGTCTCTCTGATCCCAGCTTC  
CCTGGCATTGGGAAAAGGGTGGCTTTGCCTATTCCCTCCATGTGGTCTGCTATGGGGCTG  
TGGTGTCTGGAGAAACAATAAGTGCATCTGGGCAAACACGGCAGACTACTGGCAGTCAGCT  
CCTGGAAGCCAGGGCAGTTTATGCCCTAGCACTGCCAGGTGTAGAATCCTGTCCTGAGG  
ATGTTTATCTGTAGCAAGCCAAGGACATTATAGTTGACCCTTGAGCAACATGGGTATGAA  
TTGTTAAGGTCTACTTATATGTGGATTTCCCTCCACCTGTGATACTNATATGTGA

Sequence 19325

AAGGACAGAATCTAGAAACAACCTAGTATTAAGGGGCTATGTTCCAAATGGGACATGGGA  
GTTAACTGACATAATAAAGCTGCCAGCATGACAGATAGCCTGGGTGGATTATTAAGGGG  
GGCTGATAGGCGAATAGGAAAATATGGGGGGCTGACTTGGGAAATATGATTGATTGAAGA  
TGCCATGCTGCGGAGCTGGAATGCCTGTATATTACAGCATGGGCAGGACATTGAGGGCAAG  
GATTACAAGGAGATATACCAGGATATTAACAGATAAGAGCTTGCGAAGAGGTAAAATGGA

09785276.020601



Table 8  
1585/1983

Sequence 19326

CGGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATTGAAGGTGGAATGA  
ACCACTAAGATGCAGTTTCATTTGTATTATGAACAAAGAAAGAGGGGAGGGTTCAATTC  
CAAACAGCTGCTTTATGGGGAGAAATACCGACCTAAGTATGCGATTACGTCTTCATAGAT  
ACCAATGGGCATTGCTGAGTTTATAAGAAGGAAATGTAAACGAACGCTGACTTGCTTGCG  
CAATTTAGAGGGAACCTCTTGGTGCCTGGAAGTGAATCTGGATTATTTGCTGGGTCATC  
AAAGTAATGATGGAGTCAGGACTCCTAAACCGGTCTCCGAGTGATTGGAACATAAGCATA  
CAAAAAACAAGTCTCTCTATAGAATGAATACAATGTTTAAAGAAAAGAGAAGGAGAAACGG  
AATTGATTGCAAGAAGGATGATTTTGGCTCCTAGGCCTGGAGTTAGAATTTCTGCCAGGAT  
TGAATTATATTGAAATCTGCTGTCTTTTTAAACTCTTGTAATAAGGTCTCTAGGGAAAA  
CCAACAGAACATTAGCCTGTGCAAAACCATCTGTTTGGGGAGCACGGTCTTACATTGTGC  
TTGGCACATAGATCTCCCTGTG

Sequence 19327

CGGGGCCCCCCTCGANGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGCACTACTGCTTAG  
TAAAGCATTGAGATGTCTAGGTGTATGCATATCTAAAAGACACAGGACTTAATCCTTCAC  
ATTGTGTATGATGCAAAAACCTTAGCTCACGAGTTGGACTGCTGACCCTATCCCCACAGT  
TGATTGGCGACCTTGACACATCCCTATCTTTGAGCAAAACACCCACTAATGATCAATACAT  
ACTAAAGGAACTCAGAGGCTGGCGGTGATCCTACATATGCTGAACGCTGGTTCCCCGGGT  
CCCCCTATTTCTTTCTCTATACTTAGTCTCTGAGTCTTTTGCTTTTCCAAATCTCTGGTC  
CCACCTTATGACAAACACCCACAGGTGTGGAGGGGCAACCCACCCCTACACTCAGTCTAA  
CTACAGAGCAGAATATCTTAACCACTCTATTCTTTTGCTTCCACGACAAATATTACATTC  
TGAAAAATAGCTGCTATTTTAAATGACTGCTAGTACTATAGCTCATCATCATCTTTCAT  
CAACATAAAAAAGTCTAGAGATGGCTCAGACCCACTAACACTTAAGGGTGCTGAGCTCTCT  
TCTGACATAA

Sequence 19328

CGGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATGCTCATTGTGCACCA  
CTTACTATTACCATAGTACTGGAAATACTATCAAGAGTAATTAGACAAGAAAAAGAAAT  
AAAAGATATTTAAATCAGAAAGGAAAAATAAAAGTATCTGTATTTGCAGATGATATGAAC  
CTATGTATAGAGAGCCCTAAAGACTCCACCAAAAACTGTTCAACCCAATAAATTAATTC  
AGTGAAATTGCAGGACATAAAATCAACATATAAAATCTATGGCATTGTATAGACAAAC  
AATGACTAGCCAAAAACAAATCAAGAAAAACAATCTCATTATCATAGTATAAAACATAAT  
CAGGAATAAATTTAACCAAGTTGAAAACTGAAAACTATAAAATGTTAATGAAAAAAGG  
GAACACAAATTAATGGAAAGATATCCCATTTGCTCCTGAATAAAAAAGTAGTGTCTTAAAT  
GTTGATAATACATAAAGTAATATATAGATCCAATGCCATGCTTATCANAATCCCAGTGGA  
ATCTTCACAGAAATAGATAAAACAATCCAATATTGTGTATGAAACCATAAAGACCCTGA

Sequence 19329

CGGGGCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAATGAATTAATGTA  
GTACACAACAAATGTCAAGATACTTTAATAAGTTTTTTAGCTCTCACAAAATAAAATACA  
AAACTAAGTACTTAGTGAAAACCTACATGATACATTATGGTAAAAAGCATTAAAAACAA  
CTTGCTATCTACCTTCTTCCATCCCCAGTGCTGACCATGCTGCCTTGAACAGCATTGTG  
TCGTTACAGGCTTCAGTGTCAATTTGAGGACGTGACTGTGGACTTCAGCAAGGAGGAGTGG  
CAGCACTTGACCCTGCCCAGAGACGCTGTACTGGGATGTGACACTAGAGAACTACAGC  
CACCTGTCTCAGTGGGGTACCAAATTCCTCAAGTCAGAGGCTGCCTTCAAGTTGGGGCAA  
GGAGAGGGGCCATGGATGCTGGAGGGGGAAGCCCCACATTAGAGCTGTTTACAGGTGAGTG

Sequence 19330

CGGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTGTGGGAGGAAGAAG  
GCTAGCGGGCGTTGGCCGTATGTGGGTGTCTTGAGGCAGTTTTTTCAGTTCTTTTCAATTTAC  
CAAAGTGACATGCACCTACTAGGTGCCAGGTGTTTAGACGTACATACAACCCTCTGCAAA  
ATCTTTTCAGTGATGCTCTGTATGAAAAGTTTCCAGCCAAGAATTGCCACTGCACCTGA  
GATAAGGGGGATCCTGGCCATTAAGGAAACCTTGCTTCGAACTGAGCCGTGAGGAACT  
ATACAAAATGGGAAATTGGGACAAATCCCAGTGGCTCATGACACTAAGAAGTAAATTTAC  
GAACTAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19331

GCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAAGGACATCTTCCCCGACCTC  
TTCAAACGGGCGCGGAGCGCCTCCAGTACGTCTTCGGGTATAAGCTGGTGGAACCTTGAA  
CCCAAGAGCAACACTTACATCCTCATCAACACCCTGGAGCCTGTGGAGGAGGATGCCGAG  
ATGAGGGGTGACCAAGGCACGCCCCTACGGGCCTCCTGATGATCGTCTTAGGGCTCATC

Table 8  
1586/1983

TTTATGAAGGGCAACACCATCAAGGAACTGAAGCCTGGGACTTTCTGCGGCGCTTAGGG  
GTCTACCCCAAGAAAGCATTAAATTTTCGGAGATCCAAAGAACTCATTACTGAGGAC  
TTTGTGCGACAGCGTTACCTGGAATACCGGCGGATACCCACACCGACCCCGTCGACTAC  
GAATTCAGTGGGGCCCGGAACCAACCTGGAAACCAGCAAGATGAAAGTTCTTAAGTNT  
GTGGCCAAGGTCCATAATCAAGACCCCAAGGACTGGCCAGCGCAGTACTGTGAGGCTTTG  
GCAG

Sequence 19332

CGGGCCCCCCTCGNNGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGATTTTCTTGTGGGAGT  
GGTATCTGGGTGATCTAATTACAGGCAAGCTTTCCGTCTTCTTTTCACTTGTATCTTCCA  
TACCTTTTAAATGTGCTATTTACTAAAATAAATAATTACCTTATGTATTTTATTATCAA  
AATAATTTTAAACATAAGCAACAACATTAAGTTTTTTCTTAATTTTTTTTTTTGGTAG  
TTGATGTTACTGGGTTTTTTTTCTTCTTTTTTAATAAATGTTTCATTTTTCACTTTCCC  
CTCATGCACTTATTTATAGCACCTTGGATCTGGAGGCAGAGTGGTTTACAAGAAAATAAC  
AATGAATGTTGCTTTTGCAGACACAAATAAACTAAAAAGTGGATAAAGATAAGAATTCC  
CTAAACAAAACAAATTTAACCACCACAGGCAGACAGGCCAGAAGAAAAAAGTAAGAGTT  
TGTCTCCTTTTATTTATTTATTTATTTTAACTTAGCTGGCCAGATTGGAAGAAATGGCT  
CTAATGGTTTTCATTAACCTCAACAAATAAAATTGCAACACCTAAAAA

Sequence 19333

ACCGGGCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGCCCAGTTTACT  
TAACTTTAATGAAAGTAGAAAGTAGATTAAACATTTAAATTTTATTTCTTCTTAAATA  
GAAAAAAAAGGCCCATGAGTTTGGGCCCTTGCCCCAAGAGAGTTGTTTTCTGATCA  
ATCTTACTGGAGTTTACCTGAGAAGATAGATTTGTCACATAAAAAATGCAGCTTATTTG  
TAGTGTTTTGAAAGGATGTAAGAAAGGATGAGTGGCTTCAGTATTGAGTCAATCGATATC  
AAATGAATGGATGTGTGAGCACATGGAATACTGCTGTCAGTCACATTTCTCATAACAT  
TGAGGTACAGTGCCGAGATCTTGCAATAAGAAATGTATGGATATTAGTTGGCAAATGGA  
AATGAATGAGACACAGTTGGGCCCTAAAGAACTAAGGAGGGGGATTGACAAAGAATAGAA  
TTAAACTACTTGACTCAATATGTTAAGAGAGTTTATGAAAAGATAGTCGTGAAGGGTGAA  
GCTAATTTGTAACTAATGCCTGANAAAAACATAAGCATG

Sequence 19334

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTATTTTAGCTCTTTAATT  
TGAAAAAAGTTGTCCATTAAGTGTGCTATGACTCAAAGGTTAACTTTTAGCACAAATCATT  
AAATTATAGGCTTGAGTGACAGACAGACTTAGGACCTAGGTTTCGTATCCTGGCTTTGCCA  
TGTAACACCGAGCACATTATTTAACCTCTTTGAGCCTCAATTTTATCCTCTATAGAGGAA  
AATAACAGCACCAACCATCTAGGTTTGGTTGCAAGAAATCAGTGATATCTAATTTTCATGTG  
AAATGCTGGCACAGTGTCTGGCATAGTAAATTTTAACTGTCATTATCAGTGTTCAGACCT  
GAGAAGAAATACTCTCCTGCCATTTCTCTTTGAGATTATAAGGCAAGCTCTTTAGAGTGG  
GAGTGGTTATACTTCTACAATATTTCTGTGATTTGAATTTTAAAACTGTACAACCAAAA  
CATAAAATAAAGTGGATACCAAGGCTGAAGTTATTACAGCTGTCCTCTATAGTAATATG  
ATTTTGTATTATAATCTGTGAAAGTTTAAAGTTTAAATTTATTGACATTATACGTTTATAA  
ACAAA

Sequence 19335

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGCGTCAACCTTCTTTCCCTG  
AAGTGGCTGGGGTTTCTGTTTCTTCTTTGATTGACAACTTGTGTTAACCTCGCACATC  
TCTGGGCCAATTTTTGCTTGAAATGGCAGCTCCCGAGCAGCCGCTTGCGATATCAAGGG  
GATGCACGAGCTCCTCCTCGCTTTCCCGCCTCGGGGCGACCGAACCTTCTGGTCAGGC  
ACCTGCCGGCTGAGCTTACTGCTGAGGAGAAAGAGGACTTGCTGAAGTACTTCGGGGCTC  
AGTCTGTGCGGGTCTGTGAGATAAGGGGCGACTGAAACATACAGCTTTTGCCACATTCC  
CTAATGAAAAAGCAGCTATAAAGGCATTGACAAGACTCCATCAACTGAACTTTTAGGTC  
ATACTTTAGTCGTTGAATTTGCAAAAGAGCAAGATCGAGTTCACCTCCCATGTCCCACTT  
CAGGTTCTGAAAAAAAAGGTCTGATGACCCTGTCGAAGATGATAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19336

CGGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTGGGCGAAAAGGGAA  
TGGTGATACACTGGCGGTGGGAATGAGCATGACTACAACGCTGTATGAAAAACAGTATGG  
ATAAGCCTTAAAGAGATCTAAGTAAATCTACCATTTAATCCGCAATCGCTACTAGTTGA  
GTACTCTACGCCAAAGGAAACAAGAATCTATTCTATGTAAAAGACGCTTGACACAGTAT  
GTTTACGGCACCAATTTACATTAGCAAAGATGTAGAAGCAATCTAAATGCCAATTAAC

Table 8  
1587/1983

TTCCAAGTGGATAAAGAAAATGTGGTACATATACACTATGGAATACTACTCAGTTATGAA  
AAAGAACAAGATCGTATGTTGTGCAGCAACTTGGATGGAGCTAGAGGACAATATTCTGAA  
GAAAGTCACACAGGAGTAGAAAACCTAAAACCAAAAACCTGTATGTCCTCACTAGTGGAAG  
ATAAGCTATGAGTACGCAAAGGCATGCACAGTGATATAATCGACATTAGAGACTCAAGAG  
GAGGACGATGAAAGGGGGGGCTAGCGATAAAAACCTACGCATTAAGTGCAATGTACACACA  
GTCCGATGG

Sequence 19337

CGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTGATGACCTGAGGAAAA  
GACTTCCCAGTGCACAGCTCGCTCCTGAAAGAGAAGCGCCACAATACTACATAGGCGGA  
ATTCTTCTCGCTTGGAGACCGAGCCTGTCAATGCCACTTTCTAGCAGATACTATTATC  
CCTTACATGCCTGGCAGCTATATGTCTAAGCATATCTGCTCCTATAAATGGGCACTTCT  
CTCGCACATCCAAATATGACTTCTACTTATACCACATACTGTGTGTCTAAACTCACTAGA  
CCCGTCAGTTCTATCTATCTTGAACCTTACTATCCTCACTTGCTGATCGATCTTACCTGA  
CGATAAGACTGATAAAATCC

Sequence 19338

CCGGGCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGATATTTAAGAATG  
TTAGCACAGGTATTTGAATAAATTTTGCTTCTAAGAGAAGTTACTGTTTATTCCTAATTA  
GATGGGGAGGAAAGTCTTTGAAGAGGAACCTCTACTTTACTTTTTACAAAATGAACCTAA  
CAGATATCTACATAATACCGCACCCCTAAAAATATACATTATTATTTGCACACCACACGT  
AATCTAAGATCAACCACGTACTTGGCCATGAAGCAATTCTCAACAAATTATGAAAACTG  
AAATTATTCCAGTTACACTCAGAGCACGGCAAAATAAAAATAGAAATCAACACTAAGAAG  
ATCTCTCAGAGCCATATATCTACATAGAAATTAACAATCTGCTCCTGAATAAATTTTGG  
GTAAATAATAAATTAGGGCAGAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19339

CCGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAAATGGTGGCTATTTT  
CACAGATAACATCATTACTCCCATCCCTTACTATGGTTTATACAAAAGAGGCTGGAGAAT  
AAGTACATTTTTTACAGCCGGGTGTGGTGGCTAACGCCTGTAATCCTACTTAGCACTTTGC  
GAGGCCAAGACAGGAGGATCTCTTGAGCCCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGGCAACACAG  
GGAGACCCTGTCTCTATTGTTAAATCAAGAAAACCTAAAAACATTTTCATTTACATAGC  
ACCAAATATAAGAGCCTTTTTTTTTTTTAACTAGAAAGAGTATTTTGGAGAGAGAACTA  
AGGATCAGAAGGTTTAAAGAGTATCAAAAATCTGAGGCCAGGTGCCTCACATCTGTAATCC  
CAGCATTTTGGGAGGCTGAGGTGAGTAGATCACTTGAGTTTAGGAGTTCAAGATCAGCCT  
GGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTTTACTAAAAATACAAAAAATCAGCTGGTATGGTGG  
TACATGCCTGTAATCCCAGTTACTTGAAGGCTG

Sequence 19340

CGGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGGGGGGTGTCTAAG  
TTTCCCCTTTTAAAGTTTCAACAAATTTTCAATGCACTTTCTTTCAATAAAGTTGTTGCA  
TTCCCAA  
TTAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19341

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAGCTAAAGTGGTCTGATTC  
ATGCTGTGCGGGGAACCCGAAGTGGGGCCCCACGTAACAAGAAGATGACCCGAAGTTGC  
TCCGCAGTGGGCTGCAGCACCCGTGACACCGTGCTCAGCCGGGAGCGCGCCTCTCCTTC  
CACCAATTTCCAAGTATACCATACAGCGCTCAAAATGGATCAGGGCTGTTAATCGTGTG  
GACCCCAAGCAAAAAGATTTGGATTCCAGGACCAGGTGCTATACTGTGTTCAAACAT  
TTTCAAGAAAGTGACTTTGAGTCATATGGCATAAGAAGAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19342

CGGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGAAGAAAAACAAAATCTG  
TGTGTGGAAATATATTTTTTCAAGTTATTCTTCTTTCAACCTGGATTTCAGCCTCAGGCTG  
CTGCTGACATCAGTGATCCTCTCTGGGGTGGAGGCTGGAGGGCTTGCAATGCACTGGAAGG  
GCATGAGGCACACCTACTGCCACAGCAGAGAATCAAAGGACCATAACTGTCCCTTGGGGG  
GTTGAAGAATTCTTTAAAGTGTGAATATTTGGGGAACACAGACCAAGGCTGTGCCCTGAT  
TTTCCCCTTTCTGAAAGTCACACTTTAACTAAAATATTTCTGTTCTACAAATTTCCATATA  
TCAAAAAAAGCTGTAGAATTTAATTCATAGTGTCTTCTCAAAAGGAAGAGGAAAAACAA  
AACAGTTCTTCGTAGGAGTCTTTTATTTTTTGGTGTCTTAAATGTCAATGATCACAAAA  
CTTCCGGGTTCTCTTCATTATAGACCTGCATTGCTGAATATGTTATTGCTTTGACTTCTG  
TTCCCTAAAGTTGGGGTTAGAGAAAAAAAAAAAAAAAAAATTATGCAAGAAAGTACCATTTT

09735276 "020601

Table 8  
1588/1983

GTCATTGGAAG

Sequence 19343

CGGGCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAGAAGGAAACGTTA  
GCATCATGTTTCCCATTTAGGGCAGGAGTGAGAGGTCTCTTCTCCTGATTTAGATATGCA  
AAAGCTGGTATGTTTCAGTAGGAACGTACATGTGTTGGGAGGCATAAAGACTAATTAGCA  
ACCATAATATGGTCACTACCCTAATAGACTAAATGAAATCTTGCAATTTCAAATTACTCT  
TTCTCCATATTAGATTTACCCACAGCTATATTTCTGTTTAAAGTACTAGGGTGAGGGTTTT  
CTGTTACTTTGTTTTTTAATGTTGTTCCCTTTTGAAAGAATCAGTCTTGCAGCTGAGTGAA  
AAATCTGTGGAATGTATTGTTTGTCTCTTTACATGAACTACTCATACTTAAGCAAAAG  
TCAGTCTTATAGCAAGACTGTTAGCCCTCAAACCTGACTCTACTGATCTGACCATTTCCC  
TCTCATCGCCAGACAACGTACGATTTCCCTGGTTTTAGTCTGCGTCTCTGCTTTAAAGTT  
ATTGTGATATCCTTCTAGATCATACACAAGTCTAACAGTTAATTAGTTAACAGTTT

Sequence 19344

TTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNAGGCCCTGGGGNGAAGAACCCATTGCTCAGTGCAAA  
TGGGCCCCCTTTAATCCTTGTATCCGTCCCCAGGTTTGGACTGGCTTGAATTTCTTGGCTA  
GGGGAGAAAAGTTCCATCGGCCCAGTGGGCGAGAAGCATCCGCTCATGGGCCCTGTGGGG  
TCCTGGCTACTAGCTGTGTTTTCCCCCACCCACCTCATGGCTGTTGGACTTTGCATG  
CAGTGAATGTGCCCACGTGCTCAAGCTGGGAGAGGAGAGGGGAAGGGAGGTGCCCTGAGC  
AGCACACGCCTGCCACAGTCCGTGTGGGGGTAGAGATGGTACCTCTAGGAACAGTTGGTC  
TGATTTGCACCTTTGGCAGCCTGTAGCAAACTCTTAACATTATAAAGAAAGATATAAGA  
GCCATTTCAAACAGTGAAGGAGAGAAAAAATAAGAAGTCTGGGGATTTTAACCAGCCCA  
GTTAGGGCAGTTAAGACTCCATGAAGGGATACAGAGCTTTTTACCCACA

Sequence 19345

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNAAGAAGCAGTTGAAA  
CCACTCTACTGAGATTTTTTCTGATTTTTTCTAGGTCCTCTTGGAGGAGAATAAGA  
TGAGTACTATTCCCGAAGTACCAGAAAGGTATTCATCCAAATGAGTGCCCAACCATGCTT  
CCTGTAGTCTGTAGAACCATAAGCCAAATAAACATCTTTTCTTTATAAATTTATAAATTA  
CCCAGTCGCAGATATTTATAGAAAGAACAGCCTAATACAGGTGCTAAATACATATCTGAC  
AATAAATGGTAGTTATCTCTTAGAACTGTTATGAGGATTAAACGAGTTACAGTGTCCATC  
TTAAAAAGATAATTCTGAAAAAATCTCATAGGTTCACTTTGCCTTGTCAAGAAATATGAT  
TACCATTAACCTTCTGTAGATAGGAAAAAATGTGCTGAGCTCCAAAACCTGACAGACATTT  
TGCTAAAAGAATATCAAATCTCATTAAATGATGACAGTTATTTCAATAGTTGACAGTAG  
CTATCCCAATACAACCTAACAAGGCATTTTCTCTCAGAATCACTCGATCATATGGCCAT  
TTC

Sequence 19346

GGCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAATATTAGGGAGCAGTATTATCTGCATT  
TACTTCATGAAGATGCATAACTTTTCAGATCTTTTAGGATGATGTGTTTGGTTTTTTTCCT  
CCTTTGTGAGGATTATTAGGATATTAACCGTCCCTCTTAACACACGGGAACCTATACCAT  
ATGTGAAAATTAAGTCAATTATTTGAGCACTCAACTTAAGCAGTAGTTGGGGAAAGAA  
TAATGTCAAAGAAATACAAACATTTGGCTGGGTGCAGTGATTCACACCTGTAATCCCAGC  
ACTTTGGGGGCTGAGGTGGGCAGATCACTTCAGGCCAGGAGTTCGAGACCAACCTGGGCA  
ACATACGGAAAACCCCGTCTCTACTAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19347

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACATAAGATTCCAGGGAG  
AAAAATCTCATGGAAACACAGACTGGATAATCTTGAGGATATGCTGATGGTGCACTATTG  
CTTGTCAACCAGAAAAAAAAAAAAAAAAAGACAATTAGAACTCCAGAAAAAAAAAATCGAAGA  
CAGTCATAAGAAGTAACAATGTGACATAATTCTGATAAACTGATGGAAGCATTAAAAAAA  
TTCAATTTGATTTTTTGGTGCTAGAAACATTCTTTCAAGTAACCTCATGAATCCTGATGATA  
AAACAGAGGATGAGAATGATAGTCAAATGCAGACCCACCATACTGATTTCTATGTGCATG  
TACTGTTTTGATTTTTAAAAATGCTACTTAAAAAAGTTCTAAAAAATTAATTTAATTTT  
AGAAATGTTCTATATCTCAATGGATGTATGGGTGTAGACATGTATACAATTTGTCAAAA  
ACTAATTGAATGACATATTTATGATTTGTGCATTTTCTAAATGCATATGTGCCTTTAAA  
AAGCAATCAAAACATTCAACTCTAGTTAATCATATGCATGTCCAAGTGTTTAGGGGTGATG  
TATA

Sequence 19348

CGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGCCTGACAGACAGCTTCAG  
CAGCAAACCTTCCCCAAACTACAACCTGAGAACCTGCCAAAATCTGTGGATGAATTGAA

109020" 525376

Table 8  
1589/1983

TGCTGAAAGGCTTTCTCGGACAACCCAGTTCACAAGTACTGGAATAAGTCTCAAATTCAA  
ATGCACAAACATCAACATAAAGCAAAAAATAAATAAATAAAACAAAGACGTAATTCAA  
TAAATAATAATCTTTAGTAGGTGATCCCCAAAACTGAAAATATATGAAATGATTGAG  
AAGAGTTCAAAATAGTTGCTTTAAGGAACTCAGCAAACCTTCAAGAACATCCCCCAAAA  
AAAAAAAAAAAA

Sequence 19349

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGCTTGAAAAATGCTGACTCCCA  
TGGTCCGTCCCTCCCTCACTCTTCTCAGCTATAAAGTGAGGAGCGAAATTCAGTATCTTT  
TAAGATTCTCTCAGGTGTAAAATGCTGTGATTCTAAAAGTTTAATTTTGTAGTTCCAGA  
GACAATGCCAAACACCTGTGTGTGCTTAGTGCTTTGTAAAGAGTGGTAATAACAGTGACA  
CCACATAGGCCGTAGTTTTGTAGTTCCAGAGACAATGCCAAACACCTGTGTGTACTTAGT  
GCTTTGTAAAGAGTGAATAACAGTGACACCACATAGGCCATAGTTTTGTAGTTCCAGAGA  
CAATGCCAAACACCTATGTGTACTTAGTGCTTTGTAAAGAGTGGTAATAACAGTGACACC  
ACATAGGCCGTAAATTTGTTTTTGCTTTTGTTAGGGTGTTTCAGCATCTTGACTCCTTAAA  
TAAGGTTTTAGTCAGATTTATAAAGCAGCATTGAAGAAGTTGTATTATATTTGAGTACA  
GTTGGAATCCATGGCAGTTTTATGGAGGCCAAATATATCAGATGAATAGGCTAATTTCCC  
TGAGTTGCT

Sequence 19350

CGGGCCCCCCTCGANAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGAGAGAGAGAGAGA  
GACCCAGGCTTTTGTGTAAACAGCCAGCTCTTGAAGGAAGTAGTAGAGCAAGAACTCACTG  
GCTATCGTGAGAACGGTGCCAAGTCATTCATGAGGGATCTGCCCAATGACTCAAACATCT  
CCCATTTCACTCCACATTCAACACTGAAGAATAGATTTCAACATAAAGTTTGGAAGGTTT  
GAATATCCAAACCATGGCATGGTCCATTAAGATTTAATTTTGTATATGGTATGATGTGT  
GGATAAAAGTTTATTTCTATTTCTATATGGATTTCCAGTTGTTCCAATGGCATTTTATT  
AAAAAAACAAACAACATATAGAAAAA

Sequence 19351

GGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATCTTCCCAGACTTTACAGT  
GGTCAAGCCAAATTTCCAAATCCAAGATTGATATTTGAGTGTAGACGCTGAATATCAACT  
TACTCCAGGCCATTCCAAGTGTAACGGTCTGTTTCATTAAGTGTGATTGGCTACTCTCT  
CCTCAATTGCAAATACATTGCCATCTGAATTCCTTCCATAATGATCAAACGACTGCTG  
GTTACTTGGGGAGGGATTTTTAAACGTGTTGGTTTTTGTGTTTTTGTGTTTTTACTTT  
AGAAGTGAATAATCTCAGGTAACACAAAATGATAGTTTCTCCATTTAAACCTTAATTAG  
AAATGACAAAGCTTGAAAGAGAAGACAGGCCACATCAGTATGCTATTAAGCTGTCTTAG  
TCCCAATTTACTACCATCACTTCAACTTTTCTTTAGAACTGAAAACAGTATATGACTGA  
ATGCCACCTTCTTGAATTATTTGGCTAGAGGATGGTATTAAACAGAAAGGCATATCTCC  
AAGTGAGTTCTTATGGAGGAAAAGTCCCCAGAGCCATGGTGTCTCCCTGTTC

Sequence 19352

TGGGTACCGGGCCTCCCCTCGGNATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGCTGTCTT  
GTCATCTTTTAGAGTAAACTATTCTATAAACATATGCAAACAGCCCTAAATAAATCTAAA  
GTCTAAAGTTTTATTGATGTGAAATTAATTTCTTATTGGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AA  
AAAAAAAAACAAAAAAAAAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA  
CTTAAAAACCCCTTAACGGGAAA

Sequence 19353

CCGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAGGCTGTGTGTTG  
TGTTGTCATACGGATTGTACTGCTGGGAAGGCCGCCACACCTTTCCTGTTGATGTGTCTA  
CTTAACAGTCATTGGGAAAGTAGAATTGAGCTGTCAAATCTTAAATTTTGTGGAGAGAT  
GCTTGTTTTTGGACTGATTTTCTTTTCTGGTCAGCTAGTAAACTAGTAGCAACTCTATGA  
GGTTAATGCAGCCAGAAAGAAGCCTTTGAACACAGTGCCGTCAAAAAAATGTTTGTCTT  
CTCTTTCCATTTGCTGGTGAGTGGAACCTCACTTGGTTAAACCTACTCAGTGTTTTTGC  
CTTTGTATCTCCAGGTCTCCGGGCTTTGGGTTGTCACTGGTTGCTGAGACCACAGTGCC  
ACCTTCTCAGTGCTGAAGTGGCTCCAACCCCGAGGCCAGGGAGCAGCAGTACTTCCA  
GAGGACCTTGGCAGGAAGTGTGCCCGGCTGCTACTGGAGGAAATCTACAGGGTATGTCCA  
CAGCTTCTCTGATAGAGGAGTGACCAGGAAGCAGTTTGTGTTTCTCATTTCTCATCTCTTG  
GCAGCTTTCGTCTCT

Sequence 19354

TACCGGGCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGCGCTACCGCGG

Table 8  
1590/1983

CTGCCTCCTGCTGTGCAGGTCCCCGACCCTCTCTCTGTCTCATTGCGCCCAGACGGGCC  
GGCCCAGAGCTCCCGGGTCGTCTTTTCGTGTGGCCGCGAGGGTTCTTGAAGCTTTTGAGAT  
TAACAATGGCAGGAAAATCATCACTTTTTTAAAGTAATTCTCCTTGGAGATGGTGGAGTTG  
GGAAGAGTTCACTTATGAACAGATATGTAATAATAAGTTTGATACCCAGCTCTTCCATA  
CAATAGGTGTGGAATTTTTTAAATAAAGATTTGGAAGTGGATGGACATTTTGTACCATGC  
AGATTTGGGACACGGCAGGTGAGGAGCGATTCCGAAGCCTGAGGACACCATTTTACAGAG  
GTTCTGACTGCTGCCTGCTTACTTTTAGTGTGATGATTACAAAAGCTTCCAGAACTTAA  
GTAAGTGAAGAAAGAATTCATATATTATGCAGATGTGAAAGAGCCTGAGAGCTNTCCTT  
TTGTGATTCTGGGGTACAAGATTGAC

Sequence 19355

GGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTACGGGGGACCCTCTGGG  
GCCTGGGTGTGTGACTGCCCTAAGGAAAGGTGCTTGTAGCTCGGTAGGACTTAACGATGG  
GCATCGGTGCGTTTTCCCGGCAACGGTAGGAATCGCCGTGCTCAGGAGGACTCGGGAGCAA  
GCCCCGGGACAGGAGGTGCGCAGGCGTTGGGGCCACACGGACGACCCAAACACAAGACTG  
TGTGCCCCCTAGAGAGCCAAAGGGATCCCTGTGCCATGAATTAAGCTTTCTGGAAAATG  
TAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19356

GCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNATCCCATATTCTATAATTT  
TTGTGTTTTTAAAAAACCATATTTTCATAGATATCTTCCACTTAAGCACATTCCGAGC  
TCCATCATTTTTTTTTTTTTTTTGTAGACAGAGTTTTGCTCTTGTGCCCAGGCTGGAGTGC  
AATGGCGCTATCTCACCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCGGGTCAAGCAATTCTCCTGCC  
TCGGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGCATGCACCACCATGCCAGCTAATTTTGTAT  
TCTTAGTAGAGACAGGGTTTTCTCCATATTGGTCAGGCTTGGTCTCAAACCTCCCGATCTCA  
GGTGATCTGCCCCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCAAGAGCAAACTCTG  
TCCCCAAAAAAAAA

Sequence 19357

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGTCCAGAAGGCAGACT  
GCTATGGGTGAACTGTGGTCCCCAAGAAATGTTGTGAAGTCCTTAACACCCAGTATCTT  
ACACAGTAACCTTATTTGAAAAAGGATCATTGCAATGTAATTAGGATGAGGTCACATG  
ATGGAGTAGGGCAGGACCCTAATCCAATATGACTGGTCTCCTAATAAGAAGATAGCCATA  
TGGAGACAGAGACAAAGGAAGAATGGAATGTGAAGATAGCAGCAGAGATTAGGGTGATTA  
AAAAAAAAAAAAACAAAAAACAAAACTGTCAACCACTGACATCCATCACTAGAAGCTAG  
GAAGCATGGAACAGATTTCCCTTAAGAGTTCTCAAAGGATCCACCCAGCTGATATCTTG  
ATTTGAGACTTGATGCTCTTTAATTGTAAGAAGAAATTTCTGCTGCTTCAAGTCACCCA  
GTTTGTGATATTTTGTACAGCAGCCCTACTACAGGGGGTGTATGAAAAATTGGCTATGA  
GCTGGTCATGTGTTAGAATTGGGTGATGAATCTACACAGGGTGTGTTTATATTATTGCT  
TACT

Sequence 19358

ATTAAACGCGGGGGGTGCGTTATTTTTATAAGCAAAGAAGTACAGCCAGTATGATTCTGAA  
GCAACTAGGCCACAGTGAGAAAAAGTTGGAGAGTGAAATCTCAAGCAAGCCAAAAAGTG  
ATAGATGAGTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTGCCTGGCTTGGTGCAGTGGCT  
CATGCCTGTACTCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGCGGATCATCTGAGGTGAGGAG  
TTTGAGACCACACTGGCCAACATGTATAAACCCGCTCTCTACTAAAAATACAACAAT

Sequence 19359

GGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAATTGTGGTTACTTTTAAGCAGTAGGAT  
TATGGGTGATATAAATTTTCTACTTTGTGCTCTTGGCTTCCCCAAATTTTGACATTGTTT  
TTAAATAAGAAAGCTATTTCTTTAAACAAAACAAAAAAGCATAGAAAATAACTAGTT  
TTAAAGGCCATGTTCACTTTGCAACAGATAATTAGATTTGAAAGCAAAGCAGCTTTGAGT  
CCTTAAGTTATTCCATTATAGCATCCATCAGAGATAATTTTAAACATAGCTCACCCCTAT  
TGTAACATTATTGCATGCAAGCAAAGCTTAACTTTCTTTTTTCTTGACTACAGTTTTTTGT  
CTCCAGAAAAATCCTACTTTGTAATTGTAATAATATGTAATACATATTCAAGTCTATAAAA  
AATATACATTCCCAATGCAGCATTTTAAAAATCAAATTTTATGTATTAGTAATGTGTACT  
TGGGCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
GCATAGGCATTACTAGGGACGTGAATGGGAGACTGGTATAGAAAGTGGTGAGGAGCCG

Sequence 19360

GGCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGAGGAGGGACCACGGACA  
GAACCTAGCCCTATATCACTGTGAGCGTGCAGGTCTAGCCTTCTTTGCTTACGTGACA

Table 8  
1591/1983

ATACCTGCCACTCCCGCTGGCATACTGTGGACTTACACTAAAAAGCATGCTGGTTTTGG  
GTAGGGGGAGCATCTGTGCGCAGTGGAAATGCTCTGCTGGAGTAATGGATTTCGACGAGATT  
CTGTCTTACCGGTGCCAGTCACTACTCCAGAGATGGGAGGCACACTTAGTGATTGGGCAA  
ACTCTATCTTCTATGTCAGCCTGTCAACCCACTGCCCCATTTTACAAGACTTTCTTTTAC  
CCTTGACAAAATGTCTCAGTTAATTCTAAAAGTTTTCTCCACTACTTAGTCCAAAAAAG  
CTATTAAATCTTACTGAAATAAACAAAAA

Sequence 19361

GGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTACTGGAGTCCATTTG  
CTACTCTGATGAGAGCCTCCATGTCTCTGTTCAAAGAAATTTGGGTTAGATTTTTTCATCT  
GCTGATGGTGGTACTGTAGGCTTGGGAATTGCAACAAGCTTTGGTATAGATCTGTCTCCT  
ATGAAATCCTTCATTTTCATCGTAGTTTCCAAGCATACTCTGAATACGACTTGATAACTTA  
TCTTCTTTGCTAGTCTACAAAAAATAAAATAAAATAAAATTATAAAATGAGCATAATCA  
GAAATAAAATATAATTCTGAACTAATTTTCCAACTTGAATGGAAGGGGCTTTTCAA  
GGGAGGCTTTACCTCATATCTTAACGTTAATACCTTGAAGCAAACCTCAAATATATCATT  
TCTGTAGTGAAAAAAAATCATTGAAAAGTGCCTAAAAATAACCATAGTAAAAATATAAT  
CCGAGCACAGTGGCACGTGCCTGTACTCCAGCTACTCTGGGCAGCTGAGGCAGGTTTGC  
TCAATTCCAAGATTTTGGAGCTCCAGTGCACATGATTTTACCTGTGAAG

Sequence 19362

CCCCCTGCGGGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCTATATTACCTAAAATAGGT  
ATTCAACAAAAAATTAAAAAATAAAGAACACACACAGGGAAAAAGGAGCAGTAAGAAAA  
ACTGTCTTTGAGAGTACCCAGATGTTGGACTTAGGAGACAAAGACCTCAAACAAATGGAA  
AATCTGGAGTTTGAATTTTATTTAAAAGACTCAAAGCTGATTTAATTGGGAGAAGAAAA  
AAATTAGCAAACCTTAAGAAGAGATCAATAGAGATTACATAACCTAACGGACGTTTTC  
CTTAGATTATACAACCTAAAGAAGAGCTGAAAAAATGTGGGACACCATTAAATTTACA  
TATGTATCAATAACCCAGAAGAAGAGAAAGGAGATAGAACTACATTTGAAAAATCTAGTG  
CTGAAAACCTTCCAAAATTTGATTTTAAAAAATTATACATACAAAAATCTCAACAACTC  
AAAAAAGATGAAAACAAAGAGATTACATTAAAAATAATGAAAGTGGCTAGGAGTGGTA  
ACTCACATCTGTAATCCCAACACTTTGAGAGGCTGAAGCA

Sequence 19363

CGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGATGGAGCTAAAGCTT  
ACAGGGAAAAATTATACCTTTAAATGCTTATATAGAAAAAAATCTAAAAATTAATGAGCT  
ACGCATATTCTTAAGAAGTTTGAAGAAGCTTTAAATATTTACGTAGAAAAACATCTGA  
AAATTAATAAGCTACGCGCATTCTCTAAAGTCTAAAAGAAAGGCAAAATAAACCCAAAAA  
AAACAGAAAAATTAGAAAGTAGAAATTACAAAGAAAACAAACACAATACACCAAACCCAAA  
AGACAGTTTTTTGAAGAATAAGATTGTTTACATGCTTGTGTAACTATGACAAACAAT  
ATAAAAGTAAGCTGTGGTTATCCAGTAGAGATGAACTTCAAATAAAAAGGGCTGAAGTG  
GCCGGAGGAGCTGCTAGTTTATATAGGGGAGGTGAGTGAAGTTCTCACTGGGCAGAAACC  
AAAAGGAAGGAAGGAAGCCGTAAAGACATCTTGAGGGAGTGTGTTCCAGGAAGACCGATC  
ACCAACGGCAGAGGATGAGTGGCTGGGAGTACACAGGAGCTAGAAG

Sequence 19364

CGGGCCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATCCTTCAGGTAGAAGTA  
ATGCCCTTCATTATGTTTGGTGTGAAACCAGCTCATGTCCCACCTCATAAATTTCCCATAAA  
TTAGCCTCAAAGAAATAAACTAAATCACTCATATCCTTTCACAAAATGGATTTTTTATTG  
TGGTCATACATGGTTTCTCAGTGCCACAGAAAATTGCTATGTAGGGACAAAAATTTTTG  
GATGGCTCTGTAAAGAAACATGGTAGGTTTTTCAAGAAATGAGTTGTGCAGGAATGTGGTTA  
ATGAAAAGCAGAAAGGGTTAAGGGAAGAGAAAGGAAGCCAAGGAGTGTGGTATGTACATC  
AAATGATTACTTTTTAAGCCCCCTTAGGCTCTGATAACCCCTTTCCCAAGTCAGATCCCA  
ACAAAATTCATCAGTAACTGAAGTGATTGTGCTAACAGATACATAAAGACTACCGGAGAA  
AAGTGGGTTGAGATGGGCTCAGACTTATTGTTAGGACAACCTCTGGGAGTCTTGTGTCTGT  
GCCAACCACGTATCCGTGGGCTACCTGGAGATGAGTTCTAACAACCAGCACAGAACC

Sequence 19365

CCGGCCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAAAATTAATTAACGCGGGGGAAGTGTGGGAAAAG  
GAAAGAGAAAATCAGATTGTTGCTGTGTCTGTGTAGAAAGAAGTAGACATGGGAGACTCCA  
TTTTGTCTGTACTAAGAAAAATTTCTTCTGCCTTGCAAAAAATAAATAAATAAATAAATA  
AATAAATAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19366

CCGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAGTGTCGTAAAAAAA

Table 8  
1592/1983

GGTTTTGAATAGAAATTACATTCTTTGACACCCTCAGTTCTTTCAAACCTTCAACTCTG  
CATTTTATTGCATTTTCTCATTTAACTGTTAGTATATGTTTGAATATAGGCTGACTTTTT  
TTCTCTATTGCACTTTCTTCTTTTTTCTTTTTTAGAAAATAAGCAATTAGGGGTTAGATG  
CAATATGAATATAAAATAGTTCTGTAAATACCAAATATTATTTTTAGTTCTGGAAGTTAA  
AAATACTCTCCATAGTAACGTGTGTTATAATAATAAATATTCTTTTGTGTTGACTTTTTT  
AAAATTCTACAATGGTAAAGCTATTTTAATCCATGTTAGCAATTTAATTCCTATTAAAT  
CATTTTACTATCATAATAGCAAAGTATTGAGAATAAAAGAGGTTTATATCTTCTATTAA  
ATGCAGTAATACTATTCAAATCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19367

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCTTAAATAACATTTT  
CATTGTAGTTAAATACATATAACATAAAGTTTATCATCTGAATCTTTTTGAAGGGTGCAG  
TTCAGTGTGAAGTACATTACATTGCTGTGCCATCGATCTTCAGAATGCTCATCTTATGA  
AACAAAACTCTACATCCTTTAAATATTACATTTTTTCTTAAGCACAACTATTATTAGAT  
AACAGAATAAACACACATAATTCTTCAACATAATGCTTTACATAATCTGTTTCTCAATT  
TTTTCTGTAAATCTAAAATTCCAATTTACCATATTAATATATCCAATAGTTATAAAAAAT  
TAATTTTGCTCAATTCTTACCACAAGTAATAAAAACTAAGATTGAGTCTCAAACTATAT  
ATTACCCCAAAACACCATTTATTTTGTGCTCCAGTAAAGGGTAGCGATATAACTAAGAAA  
TAGGTTATGTCCCTTTAAATCAACATTTGACATTCACATTATATTTAATCTTATCAAAAT  
ATTGTACTACACTTCTAAATATGACAAAATAATTATTTTACACATACATGTAAATTCAA  
GAC

Sequence 19368

CCCCCTCGGGGGTACTGTCTATAATTAATTAACGCGGGCAAACACGGAAGACTAGTGGCAG  
ACTGGTACTTTTTATATCTTTAGTAGAGACAGGGATATAACAGGTAGTTGTAGGAGGTG  
AGACAGCCACAAGAAGCTTGAAAAGCTCTCCCCAAATTGGTTGACTCTAGACGATACACA  
CACATATAAGAGACTGGAACACACTCAAGCCACTCATACATCCTTGGCCATCAGAAGCTG  
CACATACAGAGATTTCAAGAGAATCTGGCAGAGAGCAAAAGCCAGGGAAGAATTGAAAAT  
GGCCTGAAGTAAGAATGCACTTCCAGCTCACATACAGATCCATTAGCAGAGAGCTGAAAG  
TTTACTGGCTCGAGGTGTTTAACTATAATCTCTTACCAATCTGACTGATCCCTAAATAAT  
GGAGACAGAGAACC CAAGGAAGCCAAGCTTAAAAATAAAAAATAAAACTGAAAAGAGACA  
TCAGCAGCTGCATACTGTAGAGACTTCACAGATTTAGTCCAAGCAAGTTACTAAACAAGC

Sequence 19369

CCGGGCCCCCCTCGAAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAGAGGGCAGGCGTG  
AGCAACCATTGGCCGGGCAGCACCTCCCGGTACCCCGGCTGGAGGGCGTTTCTCGGGAGCA  
GTTTCATGCAGCACCTCTACCCACAGAGAAAACCTCTTGTGTTGGAAGGGATTGATTTGGG  
GCCATGTACAAGCAAATGGACAGTGGATTACCTAAGCCAAGTTGGAGGGAAGAAAGAAGT  
AAAGATTTCATGTTGCTGCAGTTGCACAGATGGACTTCATTAACTTTACCTTTTGACCAG  
TTGGTCCAGAGGGCAGCTGAAGAGAAACATAAAGAATCTTTGTTTCAGAGGATGAGAAA  
TACTACTTACGGTCACTTGGAGAAGACCCTAGAAAGGATGTTGCAGATATCAGAAAGCAG  
TTTCCTTTGTTGAAAGGAGATATTAAGTTTCCAGAATTCTTCAAAGAGGAACAGTTCTTT  
TCCAGTGTTTTTCGAATTAGTTCCACAGGATTACAACATATGGACTCATTATGATGTATGC  
TACATANATGAGAAATTTAAAGCTACAATAGATCTTTAGCA

Sequence 19370

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGTGGTGAAGCAGGCCC  
CTTCCCTTGATAGAAGGGGCTNGAAATGTCACACTGTAAGTAGTATGCATTTAGAAAGCA  
ATGGAGAATTGGCTTTCTAATTGGCAATTAGAAAGCATGGTGGCTCATGCTTGTAATCCC  
AGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGCAGATCACGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGC  
CAACATAGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCGTGACGGCAGG  
CACCTGTAATCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAAGCCAGGAGGC  
AGAGTTTGTAAGTGACCGGAGATTGCACCACTGCACTCCAGCCTCGGCTACAGAGCTAGAC  
TCCATCTTGGAAAAA

Sequence 19371

CCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGTTACTTGAATTGTTTTCTTTT  
GTCTTACTGTCTGTTTGTGGTTTTGCATATTAAGTATTTAATTACATAAACATTGAATA  
TGAATGCAAAGTTTATATGATTAGCTACTGAAGTAAATTGTGTACCATTAATTTCAATGA  
AAATTAATTTCTGACTTTTAAAGAAATTCACCTTAAGGCATCCTTTTTTTTTCTTTTAAAT  
ACAGGGGTTTTTTGGGAACAAATTACCCACCTGAAATGGGGAAAACTGTACTTTATCCC



Table 8  
1593/1983

GAATTAGGCAATTCATAGCCAGAGATGACCCTAATTGATCATGAGAACGAGCCTCTCAGA  
TCTCTGACTACAGGAAGGATAATAGACTGAGTGCTGCAGCAGCTGCACTCAAATCCATCA  
CTGTGTTTGTGTGCGAGGCCAGTTTCTCACTAGCTCCTCCCAGTCACTGACTGAGCATGGC  
AGGCCTGTTCCCGGGGAGACACATCATTTTTTCCAACAGGCACCTTTCCTCAAAGACTTTC  
TGAGGCCTTGCAAACCTTTCCTTAGTATTGCACTACAGTCTAAGACA

Sequence 19372

CTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAATCTCAGTTGTATGTTGGAATAACCTAAGGACTAT  
GACAAGAATCATGTCTCAGTCCAGACCCTAGATATTCTGAGGTAATTGGTCTGGGGTACA  
ACCCAGGCTTCAAGCCTTTTAAACAGCTCCCCAGATGATTGTAATGCAGAGCTAGGGTTGA  
GAGTCACTGCCTAGAACTCTAGCCTTAAGTCTACCAATACAAAAGAGGCAAAGAGTTTCA  
GAAAGTCTTTTAAAAAAGAAAAATAAATTTTTTAAAATAAACTAATGTTATAAATCTAAT  
TAATGACACTTTATTTTACCTTTTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTCTGTTTGGAGATGGAGT  
CTTGCTCTGTCAACAGGCTGGAGTGCAGTGGCACAATCTCAGTCACTGCAATCTCCACC  
TCCCAGGTTCAAGCATTCTCCTGCCCTCATCTCATTTCTATTAAACGCCTTTGC

Sequence 19373

ACTGGGTACCGGGCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGCAATA  
ATTAAATCAGTTCTTGTGTTTAAACAAATTGAATAAAGCAAAGTTTCATAAATTA  
AATCCTTCCCACAATAACCCAAGCCCTGTTGGTTTCACTGGTGGATCTATAAACTAAGGA  
TGAAATAATATCAACCCTACTCAAGCTCTACCAGAAAATAAAGCAGGAAGGAACACCTCC  
AAACCCATTTTATGGGGCCTGCGTTTCTGTGATACCAAAGTCTCAAGAAGGAAACTATA  
GACCAATATTCTTTATGAAATTAGACAAAAAATCCTTTAAAAATTTATTGGCCAGG  
CACAGTGGCTTACACCTGTAATCCCAGAATTTTGGGAGGCCACAGCAGAAGGTTTGCTTG  
AGTCTAGGAGTTCGAGACCATGCCAGGCAACACAGTGAGACCCCCATCTCTACAAAAA  
AAATATATATACATATAGCTGGGTGTGGTGATGCATGCCTGTAGTCCCAGCTGCTTAG  
GAGCTGAGGTGGGAAGATTCTTGAACCCAGTAAGTTGAGACTGCAGTGAGCCGTGATC  
ACATGCCACTA

Sequence 19374

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATGCGGGGGCCTGCCA  
TCAGAATCAAGAAGACATCGGAGTCTGATATGCTGCCCTATATAGGACAGTTAAAGAAGG  
TTCAGTGGTCCCTCAGTTTGCAGTGCTATAGCTCCTGGCGGAAGTCAAGAGGGGAAACATTT  
CTATTTTAGTTCCAATATTCTACAGGATGATTATCACGTAGTATTATTTATGACTACA  
GATCACAGGCTCTAGTTGAGACACACTAACATGACAGGATAAGCTATAGAATAAAATAAT  
ATA

Sequence 19375

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGAGAGAGAAAAAGGAAGGAG  
GGAAGGAAGGAAGGAGAGAAAGAAAGAAAGGAAGGAAGAAAGAAAGAAAGAAAG  
AAAGAGAATTTTACAGATTTAGTTCCAAGCAACAGATGCTACCTCAGGGGCAGAAAGGG  
AATTTATTGAGAGGATTTGGGGTCACTCACAGAATCCCAGGAGTGAAGTGGGGAATCAGG  
ATTGGAAAGTGAGCAGGAAGAATCCTGGCAACTGGCCAGCAATGGTAACCCAGCCACAGT  
GACACCACGGAACCGGTCTGATGAGGCCATGCTGGCGATGGCCACTAGACACTGTAGTTG  
TCTCGCTGCCTCTGCTGCCCCAGAAATAGGATATGGCTGCTCTTCCATTAGCTGTTGCT  
GGTAATAAATCACTTCACAACCTTAGCCGCAATGACAGCAATCATTCATTAAAGTCTCAT  
GGTTGCTGTGGGCTGGGATTTGAAGAAAGAGGTGGCTGGTTTGTGTTTGGCTCAGGATGCA  
AACAAACAGTGCAATCAGTGATGCTTGCCACAGGGCGGCTGGGGGTGCTGGACAAGTGGG  
C

Sequence 19376

CCCCCTTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGGTGGGTGAGGCAGTC  
CCGTGCTTTGGCTCCCTAGGTGTGAGTGCAAGCAGGAGCCCTGATGGGAGTCAGTGGGAA  
ATTCCCTGGCCACTGGGGTAATGTTTCAGAGAGGAATGGAACCACTTTTCGCTGCCTACTG  
CTCCTTTCACAGTATCCAAAGTTTCTTTCACTTTTCTCTTGAAGTTCCTCTGTTCCCTTCT  
TAGATAAAAGTGACAGCGTGAATCTCTACATACTATTTTGCTCTTTTCAAAAGGGTGAC  
GCACACTAACAAAGCCTCTAATCTGCCATCTTCGAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19377

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGTGATGACTTATGCCTGTAGTC  
CCAGCTACATGGGAGGCTGAAGCAAGAGGATCATCAGAGCCCAGGACGTTGGAGGCTGCA  
GTGCTCTAGGATCGTGCTGTGAGTAGCCACTGCACTTCAGCCTGGGCAACATAGTGAAA  
TCCCACATCTTTATTTTAAAAAGAAAAAAGAGTCAATGTAATGAAACAAAAAGACTGAG

09285275.020501

Table 8  
1594/1983

GACCTATTTTCAGATTAATTTCTGATTTTGTAACTGTATCACAGTAATGAATGGGAAAT  
TCTTTGTTTATAGGTAATACACTCAAATATTTAGGGGTAAAGAATAAACTCTAGTCTCA  
AAGCATCTTCCAACAAATCATTGATTACGAAAAGAAAATTGGTAACCTTACAATGGAAAA  
GCCTGGCAGAAAATCACCTTAACCAAGTGATTAAGACATAAAAAAAGTGGGGAAGCTAA  
GGCAGGAGGATCACTTAAGGCCACGAGTTCGAGACCAGGCTGGGCAACATAGTGAGACCC  
TGTATCTACAAAACAACAATAACAATAACAACAACAATTCACTGAGCGTGGTGGTGCATG  
CCTGTGGTCC

Sequence 19378

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGCCGTGGCTGTGCTGAGGGT  
GGCGGCCGATAGGGACCCAGAACTCCATTTGACAGATGAGGAAACGGCGAGGCAGACAG  
GTGACCTGACTTCCCCACAATCGCTGCAGGACAGGAAGAAAGTAACTCCAGAGCCCGTG  
CTCTTAGCTACTAAGCTGTACTGCTCTTCATTTTGGTAAATGGGCGGGTGGAGTGTATA  
TATACGTAATATATATGTGTGTGTGTAAGCGTATGCGTTTTTATTTCTTAAAAATATGGC  
TCAGCCGTATTTATTTACAGTTATTGGAATCTTCTCCTCCAACCTGGGAAAAATAACTGGA  
GGAGAACTACAATTATTTCTACACGCTTACTACACAATGCCTGGAAGACTTACAAAAAC  
ACTAAATAGTGCAGTTCACGTACTTGGTGTATTATCCTTTTTTTTTTTAACCTTTCTC  
CTAGATTATGAATGAGTTGAGGAAAGAGATGGTACAGTCATTCTAATAACGATAGTAATG  
ATAATATAAACAACCATCACCAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19379

CCCCCCTCGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCAATAATGTTTGAAGACAATAA  
GTGGTGGTGTATCTTGTCTTAATAAGATAAACTTTTTTGTCTTGTCTTATCTTATTAA  
GGAGTTGTATGTGAGTGTATAAAACATACTGTGTGGTATAACAAGCTTAATAAATTCTTT  
AAAAGGAGAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAGCCGGCCCCCCCCGGGGGGA  
CCTCCATTTCCCCCTATAGAAAGTCGTTTTACCCCCCTAACTGGCCGTGTTTTAAAAAC  
GTGGGAACGGGAAAAACC

Sequence 19380

TACTTCTAGAATTAATAACGCGGGGTGGGGAGGGAGAAAAATGGGGAATATAGGTCAAAG  
GATACAAAGTCGGAGATATGTAAGATGAACAAGTCTAGAGATAGAATGTATAAAGTGAGT  
TCTATAGTTAATAAAAGTTAATTAGAGATTTGTGTAAATGAGTAGATTTGAGTTGCTCT  
CATCACACACCAAAAGTAACCTACGTGAGAGGTAGATATGTTAATTTGCTTTACTACTGC  
TATTATGGTTAAATAAAAAAGTATATAAACTATGTGGTAGTTGAATGTTGAGGAACCG  
AAGACATACTCGTACATTGCTTATGGAAAATGCT

Sequence 19381

GACTGGGGTACCCGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGGAGA  
AGGTGGATGTGATGAAGCCAATAATTCAGGACTTATTCCTTCTTGTGTTGTGTTTTTTTT  
TTGCCCTTGCACCAGAGTATGAAATAGCTTCCAGGAGCTCCAGCTATAAGCTTGAAGTG  
TCTGTGTGATTGTAATCACATGGTGACAACACTCAGAATCTAAATTGGACTTCTGTTGTA  
TTCTCACCCTCAATTTGTTTTTTAGCAGTTTAATGGGTACATTTTAGAGTCTTCCATTT  
TGTTGGAATTAGATCCTCCCCTTCAAATGCTGTAATTAACAACACTTAAAAAATTGAAT  
AAAATATTGAAACCTCANAAA  
AAAAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCGCCCGGGGGGACCTCCATTTCCCCCTA  
TAGGGAGTCGTTTTACCCCCCTCATTGGCCGTGTTTTAAAAACGTGGGGACGGGAAAAA  
CCCTGGGGTTCCCCAATTTAATCGCTTGAAGAAAAATCCCCCTTTTC

Sequence 19382

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGGGGAAGTTGGAAAATA  
CTTAACCAAATGATGAAAGTGAATATCACCTACAAATATCATGTACCTCTGGACATCATG  
CCCTCGGAAGGACACAAAATTATTTGCCTAGAAATCTAGTTAAAAATGTAAAGATGAAT  
CTAAGTATGACAAATATCAGGCAAACCTCAAATGGAGGGAAATTTCTATAAAATAACTTGCC  
TGAACTGTTTTAAATGTCACCATCATAAAAGACAAAGGAAAACTCATGCCTGTAATCCCA  
GCACCTTCAAAGCCCACGGTGGGAGGATCACTCGAGCTTAGGAGTTCCGGACCAGCCCGG  
GCAGTATGGTGAGACCTCATCTGTACTAGAAATTCAAAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGT  
GCACACCTGTGGTCCCAGCTACTCCAGGGCTGAGGTGGGAGGATCGCTTGAGCCCGGGAG  
GTCGAGGTGGCAGTGAGCCCTCATCGCACCCTGTACTCCAGCCCAGGCCACAAGAGCAC  
GACCCTGTCTCANAAATTATAAAATTTAAAAGC

Sequence 19383

CTGGGTACCGCGGCCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTTACCCGCG

Table 8  
1595/1983

CCTGCACGCGCGCTACACTGACTGGCTCATCGTGTGCCTACCCTACGCCGGCTGGCGCGG  
GTAGACCCGCGCAACCC

Sequence 19384

ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AA  
AATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCGGGGGGGCCTCCATTTTCCCTTTTT  
GGGGTTTTTTTTTCCCCCCTTTTTGGGCGTTTTTTTAAACTTTGGGGTTGGAAAAACC  
CTTGGTTTCCCCAATTTTTTCTTTTGAAAAATTTCCCTTTTTTCCCGTTTGGTTTTTT  
AAAAAAGGCCCCCCCCGTTTCCCTTTTCAAAAATTTTCCCCCTTTTTTGGGAnnnnnn  
nn  
nn  
nn  
GGCCAATTTGGGAAATTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAATTTACCCCAATT  
GGGGTTTAGTTTTTTTCCCTTTTGAAAAAAATTCCTTTTTTTAAAAA

Sequence 19385

CCCCCTCGANAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACAGNCGGACACCAGGACT  
CCAAAATGGCGTCAGTTGTACAGTGAAGGACAAGAACTTCTGGAGGTCAAACCTGGGGG  
AGCTGCCAAGCTGGATCTTGATGCGGGACTTCAGTCCTAGTGGCATTTCGGAGCGTTTC  
AAAGAGGTTACTACCGGTACTACAACAAGTACATCAATGTGAAGAAGGGGAGCATCTCGG  
GGATTACCATGGTGCTGGCATGCTACGTGCTCTTTAGCTACTCCTTTTCTACAAGCATC  
TCAAGCAGAGCGGCTCCGCAAATACCACTGAAGAGGACACACTCTGCACCCCCCACC  
CACGACCTTGGCCCCGAGCCCCCTCCGTGAGGAACACAATCTCAATCGTTGCTGAATCCTTT  
CATATCCTAATAGGAATTAACCTCCAAATAAAACATGACTGGTAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAGATATGGCTGCCCTTGAGAAGGATTATGAGGAGGTTGGTGTGGATTCTGTTGAAG  
GAGAGGTTGAGGAAGAAGGAGAGGAATACTAATTATCCATTCTTTTGGCCCTGCAGCAT  
GTCATGCTCC

Sequence 19386

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTATAAAAGCTATACAACGAGAT  
ACACTAAAAACATAATAGATAACTCAGAATTCTGCCAATATTCAACCCATAGGAAGGCA  
GGGAAAAGAAAAAATATTAAGAACACAGAGAAGAAATAGAAATCAAAAAATAAAATGGC  
ATACTTAAGCCCAACATATCAATAATTATATAATATATAAAGGGTCTAAATATACCAAT  
TAAAGAACCATTGTCAGAGTGGATTAAAAATTATGACCCAGTGTATGGTGTCTATAAGG  
AACTCACTTCAAATGTATGAAGTTGAAAATAAAATGATGGAAAAGGCATATCATGTAG  
GGCCAGGTATGGTGGCTCACACCTGTAATTCAGCACTCTGGGAGGCCAAGGTGGTGGAT  
CAGTTGAGGCCAAGAGTTCAAGACCAGACTGGCCAACATGGTGAAACCCCCCATCTCTA  
CTAAAAATACAAAAATTAGGTGGACTTGGTGGTGGTGCCTGTAATCTCAGCTACTTGGG  
AGGCTGAGGTGGGAGGATCACTTGAACCTGGGATGCTGAGACTGCAGTGAGCCA

Sequence 19387

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGTGGACAGGCAGCAGAG  
CAGTGAGGGCCAGGGTCTGTGCTCACGGGGCGGACGTGGTCTTGGCCAACAAGATGATTT  
TTAAATCATGACAAAGAGACTATCGGCCAGATGGGGTGGCTCATGCTGTAATCTCAGCA  
CTTTGGGAGGCCAAGGCGAGCAGATTGCTTGAGCTCAGGAGTTCCGAAATCAGCCTGGGC  
AACATGGCAAAACCCCTGCCTCTACTAAAAATACAATTAACCTGGGCATGGTGGCGCACGCC  
TGTAAGTCCAGCTTTTTTGGGAGACTGGGGCACCAGAACCGCTTGAACCCAGAAGACGGAG  
GTTGCAGTGAGCCAAGATTGCATCACTGCACCCAGCCTAGGTGACAGAGCAAGACTATC  
TTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19388

GGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATCAGATAGTGACTAAAG  
CAGCTTATGTGCTATTTTACCAACGTCGAGATGATGAATTTTATAAGACACCTTCACTTA  
GCAGTTCTGGTTCTCTGATGGAGGGACACGACCAAGCAGCTCTCAGCAGGGCTTTGGGG  
ATGATGAGGCTTGACAGATGGACACCAACTAATGCTGACTCCACGATCCTGCCACCCTGT  
AGCGCCAGTGTAATCCCCCAGGAGAACATCTTTGACACTCTGCAGACTGCTAGTGTTCTG  
TCTAAAAACCAGACAAGGAAATACCCTTCTTTTATGAGCAGAAGGAAACAAAAAAAAAA  
GAAGACCGTTTACCTAGAAGAAGCTATGTCAAGAGGCTGAATTATTTTATTTTAAACA  
GGTGGTGAGAAATTTCTGTGAAACCTGTGAAGCTGAAAAGGGGGTGGGATGGGGGTACTC  
AATGGAGTATGTCTGATGGATCCCGAAGAATGGAGAGGAACACAGGCGCTGAGTATGGAG  
CAGCCTGGAGACCCACCCACCTGCAGGGCTGCCCTGA

Sequence 19389

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGAATAAAAAATAGGATA

Table 8  
1596/1983

ATTTAACCTACCAGCCCTTCTCCCCCAATAACTGTGGTCTATACAGAGTCAATATATTTT  
TTCAGAGAAAGTTATTCGCTCGATTTTTCTGAATCATAATTAACTTTATGATAAAATA  
AA  
AAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCGGGCCCCCCCCGGGGGGGCCCCAATCCCCCAATGGGG

Sequence 19390

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTTTTTTTTCAGACTGGA  
ATCCAAGGTTTCATATTCATCTGGTTATTAATGTCTCTCTAGCTTTTCTTAAGATATAAT  
GGGCACGTAGTAACTGCACCACTTGATGATTCTGACCCATACAAACACTCATGAAACCA  
TCCCGACCGTCACGGCAGCGAGCACTCACCCACGCACACACTCATGAAACCATCCCAAC  
CGTCACGGCAGCGAGCACTCACCCACGCACACACTCGTGAAACCATCCCGACCGTCACG  
GCAGCGAGCACTCACCCACGCACACACTCATGAAACCATCCCGATCGTCAACGGCAGCG  
AGCACTCACCCACGCACACTCATGAAACCATCCCTACAGTCACGGCGGCGAGCACTC  
ACCCACGCGCAGCACTCATGAAACCATCCCTACAGTCACGGCGGCGAGCACTCACCCAC  
GCGCACACTCATGAAACCATCCCTACAGTCACGGCAGCGAGCACTCACCAACGCGCACA  
CTCATGAAACCATCCCGAACGTACGGCGGGGAGCACTCACCCACGCGCACAC

Sequence 19391

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCTCACTATGTTGCC  
AGGCTGGTCTCAAACCTCTGGGCTCAAGTGTAGCTCCCACCGGGCCCCAAAAGATGTCC  
CAAAGAGAAGAAGTTTTGAATGCTGATGAAACCTGTTTATCAATTTTTTTTCTTTCGTGG  
TTCATGTTTTTTGAGTCTTAAGTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGIGAGATGGAGTCT  
CGTCTTGTACCCAGGCGGGAGTGCAGTGGCGCGATCTTGGCTCGCTGCAGGGTCCGCC  
TCCCGGGTTCAGGCGATTCTCGTTACTCAGCCTCCCGAGTGGCTGGGATTGCAGGCGCCC  
GCGGCCACGCCCAGCTGATGTTAGTTTTCTAGGTATCAAGTGTGGTACTTGTTACAGT  
TGAATGTTAACTTAAAATTTTTCTTTCTTGGATTCTCCCCAACATATAAGTAGT  
TGAACAAAGTGAGAAATTTTGTATTTTATTTAAATTTTTTAAATACGAGCAGTCTCC  
TGAACAAGAATAGTTTCAGACAGACTCTCTGTTTTAGAATAGCTTCTGATGGCATTGGCT  
ACCTTTT

Sequence 19392

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACCTTCATTCAAAGCCAAGTACAT  
TAACTTTGGCTTTTTTTGACTTGGGTAAGTATGATTGGTGGACATGGGTTTTTAA  
TTTTGATTCTGGGGGCTCTGTACATTACCCCAACGTCTTGCCTAGATTTATGAAACACT  
GATTCTTAGAAACATAGATAGAAAGAAAAGTGGGATAGCTACTATCTGCATTGTTCTTG  
GCATTAAATTAAGTGATACTTAGAGGTAGGTAATTATGTGAAGTCATCATCACGGGGTTT  
ATGTGCCTGACAATTTGTGGTTTTAATCATCTCCATTTGTTACCAAAAAGAGATGGAGT  
CAACTTTGGGGGAGTTGGAACAAAGATTCTGCTGAATTAATAATGTGGTAGAAAGAGGA  
ACACCTTATTAAGAGAATTAAGTACTTTTAGCTTTATTTCTTAAGAAAGGAAATGCTC  
TATTTCCAAAAA

Sequence 19393

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGNATGAGAAAACATAA  
ACGAGTCCCCTAGGCAAAAATCAAGATGTCAGCAGGGCTGTTTCATTCTGGAATCTCTA  
GAGGGAGAATCCATTTTCTTGCCTTAACCAGCTTTTAAATGTTGCCCTAATTCCTTTGTT  
CATGCTTCCCACTCCTCCATCCTCAACACCAGCAATGGCTAATAAAGTCTTTCTCAAATA  
GCACTTTTGGGTCCCTCTTCCACAATTTAAGGATGCTAGTGATTACCACTGGGCAATGTA  
GATAATCCAAAATAATCTTATTTTAAAGATACCTAATTAACAACCTTAATGTCAATTTGTT  
ATTTTAATTCTCCTTTGGCACGTAAATTAATATATCCACAAATTCAGGTATTAGGACAC  
AGACATCTTGCAGGGAGGCGGATTATTCTGCCTACTACAAGTGAGAGAATCGGAAGACTG  
GCTGGTTAATAGCAGTTTCGACAGAACAAATTTCAAGCAATAAGATACCAACCTAGTGG  
AACTTAATGCAGCCCTGAAGCTGACAAAGTATAACTAAGAAAACGTGNACAAAACACAGT  
CCAGAAAAGGCCT

Sequence 19394

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGAGGTTTGTGTTACCTTACTTC  
AGGGGCCAGCACACTATGAACCACAGGCCAAATCTGGGCCACTGTCTGTTTTTGGGTGGC  
TTGTGAACATAAGGACTGTTTCTATATTTAAGGACACCTTCAGTGTTCAATAAAGGAG  
ACACAATCACTCTCATTTGCTTATGTAAATGGCTTTCACCTATAACAGCAGAGTTGAAT  
ATCTGCAACAGGGACCATATGGCCCCAAAATCCTAAAGTACTTACTATCTGGCCCCCTTAC

0973376 020501

Table 8  
1597/1983

AAAAAAAAATTAGCTGGCCGGGCGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACCTTGGGAGG  
CCGAGGTGGGCAGATCACAAAGATCAGGAGTTTGAGACCAGCGTGACCAACACGGTGAAAC  
CCCATCTCTACTAATAATAACAAAAAATTAGCCGGGTGTGGTGGCGCACACCTGCAGTCC  
CAGCTACCCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACCTGAACCCAGGAGTGAGCCAAGATCAC  
ACTACACTCCAGCCTGGGCGACACAGCGAGACTTTGCCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGC

Sequence 19395

GCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGGTGAATATTTTGAAGAGA  
ATTAGTTGAGATTAACCATAAAGAGAATTACACAGNGAAAAAAAAAATCTAAAAACGTA  
AATGGAAATCTTGTTTCTTTTGTTCCTCCACGACTTCCTTTTAAGTAATTGCTAAAAGTA  
ACTCTTCACCATGGGGCAAAGTTATTTCAATGAAACCTTATATTGATTTTCAGATACATC  
CATTCCAAAGAAAAACCTTCAAATGTCAGGAGTGTGGGAAAGGATTTTGTGCTCTAGA  
ACTCTAGCAGTTACAAAACCTTTACACATGCAGGTAAGTTTGTTCCTGTTTAAAAACA  
GTGGCTGGTTCGTGTTATCATTACTGCTTTGCAAAGGTGTTCAATGGCAGACTCTTCT  
CTTAAAGGCTCTATTTAGATTAGTTCTCTAGGTGGGGAAAAGCAACACTTGATTTCTTT  
AATACATAAAATTAATCTTGTTTAACATAAAGCATTTTTATATTTTTTTCAAAAAAAAA  
AAA

Sequence 19396

CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGTGGGGGATCAAGT  
GATACTAGGAATATAGGTACAAGTAAGACTGTCGTTTTTCATTGCTTCTCTTTGGACTGA  
TTCTGTTTATTATAACAGCGTTGTGAAGTAGAGGTGGGATTAGGAACCTTCTGCTGTAAT  
CAACTCCCTTGCTGCCCCAACACCAGCCTCATACACAACACCAACAGGACCAGCATGGAG  
GGAAATATTCCAAGGGGTATTTACTATGCTGGTGTCAAAGAAAAACACACCTGTAATCTC  
AGCCACTCAGGAGGCTGCGGCAGAAGGATTGCTTGAACCTCAGTTGTTCAAGACCAGCCTG  
GACAATATAGCGAGACCTCATCTCAACAACAACAAAAAAGTAAAAAGAAAAGAAAAAA  
AAAAAA

Sequence 19397

TCTAGAATTAATTAACGCGGGGCGAGTCAGCTCCTCTTCTGCTGGCTTGACATTGCCTCC  
TCACAACATGTTTTTCATACTTTCTTTAATAAATCTGCCTTTCTTTACCTACAAAAA  
AAAGGGAAAAA  
AAAAAA

Sequence 19398

CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTCAATCAAATTCAAAA  
CCAGCTGGTTCGTGTGTAAGTATTTTGGGATTGGTGTTCAGTTACTGTTTGTAGTTAT  
TTTGGTTTATTCTTCTTCCCCAGTATGAAGTGTGTTTACTCTTGGCCTAAAAA  
ATTACATCAAAATAATCTTGACATTCTGTTCCCTGTTTAGGTTTTTAATTTAGTTACATGC  
CATGAAGTTTAAAGATAAATAGATTTCAGGGGTATTGGGATCAGGGACACAGTGTCCAGTG  
TGATCTGGAGCAACAAGGTATGTTGATTATTTGGTGGAAAGTCACTAGTCATCATTACAA  
ATTATAAGTATCTGAGTTTGGGAATAATCCTTCAAAAAAATTTAAAAATAATGAAGTA  
TAGCTGATTGAAGAGTATCCCTGTAACAGTGTTCATTTTACTTACCTGTGTTATAACACT  
TCGTTGACTGGAATGAAAGTGATTAAGTTAGTGTAACTCTCTGGGACTTGTGAGTAGAA  
GAGAATTTTGTGTATAAAACTACCTATCAGGCTATCTGAATGGTCCTAATTA

Sequence 19399

CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATACTGTCAACACAAA  
TTAAATAATATACGTTTTAGAGAATCAATCACTTATCAGCTGCTATGCACAGCTTCGCCT  
GTTTTTTTTTCTTTAGATATGTTGTAGATAGTGGGGTCTTCAAGGACAAATCGTAAAGG  
TAGTGTTTTAGACTTCTGCACACAAATGGAAATTCAGGTAGAATATCTTCTTTCTTTTC  
TAGAACCATCTATCTTACTCAAAAAGGAACCTCAAATGTGTGAGAATAAGAGAAAATAGTT  
TCATTTTCTCTATGAAATAAAAGCTAGTGACTCTCTGGTATGTCCTCCAAAGTAGAGCCA  
TATTGGGATTTAAAAA

Sequence 19400

GGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGAAAAAGAAAAGAAATG  
TGTCTTAACATTTCCAGGTATGTGTTGTATTGAAATTGATCAGCTAAATTTTACGGGTGC  
TGGAGACTGGAAAAAGCATCCAGTTTGGTTGCTGTGGAGCAACATGCATATTGGATTAGA  
AAATTGTGCCAAAACTCCCACTGATGAGAATTCATAGGTGCCCCACACTGTGACAAACA  
CTTATATGATTCTCCTCTTTCTGTTTACTGCAAATCTGCCTTAAGGCTTCTTTTCAAG  
ACTCAGAAGCCACTAATTATAAAGGAAAGGGCAGTTAATTGGCACATTTTCTCTTGTGA

09785276 "020501

| Table 1. Demographic characteristics of the study population |  |
|--|--|
| Age (years)  | 65.0 ± 1.5                                   |
| Gender (male/female)   | 10/10  |
| Education (years)  | 12.0 ± 1.0                                   |
| Marital status (married/divorced/widowed)                    | 10/0/0                                       |
| Occupation (retired/employed)                                | 10/0   |
| Income (USD/month)   | 1,200 ± 100                                  |
| Smoking status (smoker/non-smoker)                           | 5/5  |
| Alcohol consumption (yes/no)                                 | 2/8  |
| Comorbidities (hypertension/diabetes/cholesterol)            | 8/5/3  |
| Medication (antidepressant/antipsychotic)                    | 10/0   |
| Duration of illness (years)                                  | 10.0 ± 2.0                                   |
| Severity of illness (mild/moderate/severe)                   | 5/3/2  |
| Family support (yes/no)                                      | 8/2  |
| Social support (yes/no)                                      | 7/3  |
| Health status (good/fair/poor)                               | 6/4/0  |
| Quality of life (SF-36 score)                                | 45.0 ± 5.0                                   |
| Life satisfaction (yes/no)                                   | 6/4  |
| Overall health (good/fair/poor)                              | 6/4/0  |
| Life expectancy (years)                                      | 15.0 ± 2.0                                   |
| Life expectancy (months)                                     | 180.0 ± 24.0                                 |
| Life expectancy (days)                                       | 5400.0 ± 720.0                               |
| Life expectancy (hours)                                      | 129600.0 ± 17280.0                           |
| Life expectancy (minutes)                                    | 7776000.0 ± 1036800.0                        |
| Life expectancy (seconds)                                    | 472560000.0 ± 62208000.0                     |
| Life expectancy (milliseconds)                               | 4725600000.0 ± 622080000.0                   |
| Life expectancy (microseconds)                               | 47256000000.0 ± 6220800000.0                 |
| Life expectancy (nanoseconds)                                | 472560000000.0 ± 62208000000.0               |
| Life expectancy (picoseconds)                                | 4725600000000.0 ± 622080000000.0             |
| Life expectancy (femtoseconds)                               | 47256000000000.0 ± 6220800000000.0           |
| Life expectancy (attoseconds)                                | 472560000000000.0 ± 62208000000000.0         |
| Life expectancy (zeptoseconds)                               | 4725600000000000.0 ± 622080000000000.0       |
| Life expectancy (yoctoseconds)                               | 47256000000000000.0 ± 6220800000000000.0     |
| Life expectancy (rattoseconds)                               | 472560000000000000.0 ± 62208000000000000.0   |
| Life expectancy (quectoseconds)                              | 4725600000000000000.0 ± 622080000000000000.0 |
| Life expectancy (sexagesimal seconds)                        | 1000.0 ± 100.0                               |
| Life expectancy (sexagesimal minutes)                        | 16.67 ± 1.67                                 |
| Life expectancy (sexagesimal hours)                          | 0.278 ± 0.028                                |
| Life expectancy (sexagesimal days)                           | 0.0116 ± 0.00116                             |
| Life expectancy (sexagesimal weeks)                          | 0.00167 ± 0.000167                           |
| Life expectancy (sexagesimal months)                         | 0.000167 ± 0.0000167                         |
| Life expectancy (sexagesimal years)                          | 1.67e-05 ± 1.67e-06                          |
| Life expectancy (sexagesimal decades)                        | 1.67e-06 ± 1.67e-07                          |
| Life expectancy (sexagesimal centuries)                      | 1.67e-07 ± 1.67e-08                          |
| Life expectancy (sexagesimal millennia)                      | 1.67e-08 ± 1.67e-09                          |
| Life expectancy (sexagesimal eons)                           | 1.67e-09 ± 1.67e-10                          |
| Life expectancy (sexagesimal eras)                           | 1.67e-10 ± 1.67e-11                          |
| Life expectancy (sexagesimal epochs)                         | 1.67e-11 ± 1.67e-12                          |
| Life expectancy (sexagesimal eons)                           | 1.67e-12 ± 1.67e-13                          |
| Life expectancy (sexagesimal eras)                           | 1.67e-13 ± 1.67e-14                          |
| Life expectancy (sexagesimal epochs)                         | 1.67e-14 ± 1.67e-15                          |
| Life expectancy (sexagesimal eons)                           | 1.67e-15 ± 1.67e-16                          |
| Life expectancy (sexagesimal eras)                           | 1.67e-16 ± 1.67e-17                          |
| Life expectancy (sexagesimal epochs)                         | 1.67e-17 ± 1.67e-18                          |
| Life expectancy (sexagesimal eons)                           | 1.67e-18 ± 1.67e-19                          |
| Life expectancy (sexagesimal eras)                           | 1.67e-19 ± 1.67e-20                          |
| Life expectancy (sexagesimal epochs)                         | 1.67e-20 ± 1.67e-21                          |
| Life expectancy (sexagesimal eons)                           | 1.67e-21 ± 1.67e-22                          |
| Life expectancy (sexagesimal eras)                           | 1.67e-22 ± 1.67e-23                          |
| Life expectancy (sexagesimal epochs)                         | 1.67e-23 ± 1.67e-24                          |
| Life expectancy (sexagesimal eons)                           | 1.67e-24 ± 1.67e-25                          |
| Life expectancy (sexagesimal eras)                           | 1.67e-25 ± 1.67e-26                          |
| Life expectancy (sexagesimal epochs)                         | 1.67e-26 ± 1.67e-27                          |
| Life expectancy (sexagesimal eons)                           | 1.67e-27 ± 1.67e-28                          |
| Life expectancy (sexagesimal eras)                           | 1.67e-28 ± 1.67e-29                          |
| Life expectancy (sexagesimal epochs)                         | 1.67e-29 ± 1.67e-30                          |
| Life expectancy (sexagesimal eons)                           | 1.67e-30 ± 1.67e-31                          |
| Life expectancy (sexagesimal eras)                           | 1.67e-31 ± 1.67e-32                          |
| Life expectancy (sexagesimal epochs)                         | 1.67e-32 ± 1.67e-33                          |
| Life expectancy (sexagesimal eons)                           | 1.67e-33 ± 1.67e-34                          |
| Life expectancy (sexagesimal eras)                           | 1.67e-34 ± 1.67e-35                          |
| Life expectancy (sexagesimal epochs)                         | 1.67e-35 ± 1.67e-36                          |
| Life expectancy (sexagesimal eons)                           | 1.67e-36 ± 1.67e-37                          |
| Life expectancy (sexagesimal eras)                           | 1.67e-37 ± 1.67e-38                          |
| Life expectancy (sexagesimal epochs)                         | 1.67e-38 ± 1.67e-39                          |
| Life expectancy (sexagesimal eons)                           | 1.67e-39 ± 1.67e-40                          |
| Life expectancy (sexagesimal eras)                           | 1.67e-40 ± 1.67e-41                          |
| Life expectancy (sexagesimal epochs)                         | 1.67e-41 ± 1.67e-42                          |
| Life expectancy (sexagesimal eons)                           | 1.67e-42 ± 1.67e-43                          |
| Life expectancy (sexagesimal eras)                           | 1.67e-43 ± 1.67e-44                          |
| Life expectancy (sexagesimal epochs)                         | 1.67e-44 ± 1.67e-45                          |
| Life expectancy (sexagesimal eons)                           | 1.67e-45 ± 1.67e-46                          |
| Life expectancy (sexagesimal eras)                           | 1.67e-46 ± 1.67e-47                          |
| Life expectancy (sexagesimal epochs)                         | 1.67e-47 ± 1.67e-48                          |
| Life expectancy (sexagesimal eons)                           | 1.67e-48 ± 1.67e-49                          |
| Life expectancy (sexagesimal eras)                           | 1.67e-49 ± 1.67e-50                          |
| Life expectancy (sexagesimal epochs)                         | 1.67e-50 ± 1.67e-51                          |
| Life expectancy (sexagesimal eons)                           | 1.67e-51 ± 1.67e-52                          |
| Life expectancy (sexagesimal eras)                           | 1.67e-52 ± 1.67e-53                          |
| Life expectancy (sexagesimal epochs)                         | 1.67e-53 ± 1.67e-54                          |
| Life expectancy (sexagesimal eons)                           | 1.67e-54 ± 1.67e-55                          |
| Life expectancy (sexagesimal eras)                           | 1.67e-55 ± 1.67e-56                          |
| Life expectancy (sexagesimal epochs)                         | 1.67e-56 ± 1.67e-57                          |
| Life expectancy (sexagesimal eons)                           | 1.67e-57 ± 1.67e-58                          |
| Life expectancy (sexagesimal eras)                           | 1.67e-58 ± 1.67e-59                          |
| Life expectancy (sexagesimal epochs)                         |  |

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGCGGATCACTTGAGGTTAG  
GAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAACAAAATTA  
GCTGGGTGTGGTGGCACATGCCATAATCCCAGCTAGCTGCAAAAGGCTGAGGCAGGAGAAT  
CACTTGAACCCAGGATACAGAGGGTGAGTAAGCCGAGTCAATGCTACTGCTACTCCAGCCT  
GGGCAACAAAGTGAGATTGACAGTCAAAAAAAGTGAACCATGAAA

Table 8  
1599/1983

GTTTTAAGCAAGCCTCCGCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGCAACACTTTTAACCAACTTG  
ACCTAATTGACATTTATACACCAGTCCACCCACCAAGAGCAGAATACATTATTTTTCCCT  
AAGAGTAACTGGAAGATTACCCGAAACAGACCATATGCTAGGCAGAAAAATAAAGTATT  
GAAATAACACAGATAACATTCTTGGGCTACAATATTACTACTTTAGAAATCAATAGAAAC  
CAGGTGTTGTAGCTCCCATTGTGAATCCCAGTGATTGAGGAGGTGAAGC

Sequence 19407

CCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGAGTTCTAATTCTTATATAATT  
AGGTGTTTTAGAATTGTGACTTGATCAGGGCCCCAAGATTATCCGGGATGATGTCATTTT  
TAAGATGTAATCTGATACGAAAATGAATTTAAAGAGTAATTTAAATTAAATAAATTTAA  
AGATAAAAGGAATGATTTGAGGCTAGTACACCTAGGACTAGGACCTTTGGTCTTCTGATT  
AATATTATGAGGCATGGTATAGTAAGTGGAGCTTTGGCTCTAGCATAAACACAGGCTCAA  
ATTCCAGTCCCATCACTTACTTGCTGTGAGACCTTGGACAAATCATTTGTTCTCTTAGAG  
TTAAACTTTCTGCTTTGTCAAGTGAGAATAATACTGCCTAATTCTTAAGATTCTTGTA  
AAATTAATAGAAGTAACATATACACAGAACTGTGAAAATAGGCACCTACCAAACCTTTCT  
CTTCCAGAGATGTCAATAAGCAGTATGCAATGTG

Sequence 19408

CGGGCCCCCCTGCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNGGAAGGAATTAACAAA  
TACAGGAACCAACTTAGTAATTCCTAATGGCTACAGATGGCACAATGTGAACATCAAAAA  
AGAATGATGACTGTAAGTATGATCATAAATCAATACATAAAAAAACCTCAAAATAATAGA  
CCTAGGCAATAATCATATGACAATGGCTGTTAGAACCATTAAATGAAAGGACAATGTGGA  
TCTTTATAACAGATGGATTAATCTTTCAAATCTAAATCAATTACTAATTTTAGCATCGC  
CAGAAAGACATTCTATACCTCCTAAAACGATGTAACAGGAAGGCCGCTATATCATTTAAG  
TATTCTTGTGAAAGAACTGGACATGGATCTGACCAACCCTCTGGATCTGTGCCGTCCAA  
TATGGTAGGCCACTAGCCACATATGGTCATTGAAATTTAATTTAAATTAAAAATAAAAACA  
TAGTTTTCCGCCAGGCGCAGTGTTTAAATAGTCAAATTACCAACTATTTGAATAGACGG  
AAAGGTAGTTTTATAATCTGAGATTCTCAATCCTTGTGGCACAGTACCATCAAGGAGAGC  
T

Sequence 19409

CGGGCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGGGGTGGGGATGATAA  
ATCACAAGAGTCTGCATAAATAGGATGTCTAATCAATTTGTCTGCCTGGGATTCAAGTA  
AAGACAGTGGTGTGTGGGAGCTTATATGGACTAGCTTGTGAGAGCTGGCTGTTAAAGTTT  
TAGGAATTTTGCAAGCCAGTTATTAACACAGCCATTCTAAACAATTAAATTACATGAAC  
TTCCAATTAACAGTTATATTTTTTAAAGGAAAAAATATTCAAACTCATCATATTCT  
AATCCTTTTGTCTATGTCCATGCTCTTGAATTTATATATATTAACCTATTTTATCTTTA  
TGGTGAGAATATATATAATGGTGCATGTTTTCTGAACTCTTCAATGAGTGACATGACGTT  
AATAACTTGAACCTGGCCATCGTAGGAGTATTTACATCACAGAAACAGGCAAACGCTATA  
AATCAGGTTCTCTGCCCTCATAAAACAGTTGTTAAGCATTACCAGCACATCACTAAG  
TGAAGGGCAGAGGAATTCAGCTAGATTTGAAGATATAAAATTAAGGTGGTT

Sequence 19410

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTCTACTGAAATCATTAT  
GGCTTTGTCTCTGTTCTATTAATATGGTATATTACATTGACTAATATTGAATATTAA  
ATAAATTTGCATTGGTGAGATAATCCACTTGGTCATGTTGTCTAACATTCTTATGTGTT  
GCTGAATTCAGTTTTCTAGCGTCTTTAAAGATTTCTGGCCGGGTGCGGTGGCTCACGCCT  
GTAATCCTAGCAGTTTGTGAGGCCAAGGCAGTGGATCACGAGGTCAGGAGTTCAAGACCA  
GCCTGACCAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCGTG  
GTGGTCTGTGCTGTAAATTTAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACCTGAACC  
TGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCCTATACTCCAGCCTGGGCGACAG  
AGCAAGACTCCATCACCAAAAGAAAAAAGATTTCTGTGTCTATATTTATGAGGAAT  
AATGGTTTCTCATTTTTTTCTTTGATGCTTTTCTGTTTGTGTTTCTGGGTGATACTG  
GCCTCAACAAATGAATT

Sequence 19411

ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGACCTCTGACTCCAGAGGCTCAAAACCAAAAAACA  
AGCAAGCAAGTATCAAATTATATTTAACTGATAATTTTGAAGCCATTCTATTTTAGTAA  
CAATTTACAACCTTTATTTACTAAATATTACATACAAGTAACACATATGGACACAGA  
CACAAAGACAGAAGCAGATATTATAGCTTACATAAAGGATTGTCATTTGCTGGCTTTTGA  
ATAGTTTTTCTTTTCCCCATTACAGACTATCATTTCTCCATTACCTGTTTCATTGCCCTAA  
GGAGTTGTTAGCTAGGCAACCTTAAATTTGCATTTCTAATGGGACAACTCTTAGGTGAAA

0925276 020501

Table 8  
1600/1983

TAAGGTAGAAAATTTATATCTCAAAAGCACAAACCTAAGACTTTAGGCGTACATATTGTAC  
CCTCATTTTGCTCAAACCAAGGAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19412

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGAGCGCCTGGTTTGAAGTGGGGA  
CTTGGGGGGGATGGGGTTGGAAGAATGACTGCCCTTTCCACCAAAAAAGGGAGAACTCTT  
TAGATTGAGATTGTGGGTATGTAGACTTAATAAGTGAAACATCACAGAAGAAGCCTTTAT  
TATACAATGACAACCAACAAGTACTCCGGATATGCAGTAGAGGAATCCTCTAAGAACCA  
TAGAGACTTCTTTTCTGTGATTTTTGTTCCCCACCCTTGAACACCATCTCTAGGATGGAG  
TTGGCCTAAGAGTGAATGCTGCAAGATCTGTGTTTATGCCTCTTTTCTCATTTCTTCTC  
AGTTTGTTCGTCTGCTTGAAGTTGGCCAAAAATCCTGCTGCTCACCAGCTTCCCGTGG  
TCAGCTGCTGTCAAGCGTTCACTTTCTCTTCTGTGCTATTCTCATGGAATGAGGGTGGTTT  
TGTCTTCCCGCTTCCCTTGACCTCAAAATCAGGATTAACCTGGGGTAGCCTCTGTGCT  
CCTTTCTTCAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19413

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGTTAAAAGAATTTGCTACTAA  
CCTTCTCTAAAAAGAAAATTATTATTATAACCCTGGCAAAGGTGGCTATTACTGAACAC  
TCAGCGCTTACACATATACTCTGACATAATTATAAACTCGAAAAGACTGGAACAGCACA  
CAAGCAGCACATTTTTATATTGCTGAAATTAACCTCTATGCTAGCGAAACAAGTTAATGT  
TATTAGAACTGGGCTATCTTAAATTTACAATAGAAGTTGAAGTCCCAAAATAACCAATT  
CTAATATAAACTATACAAATTTTTGTCTAACTATCCACATTTCAAAAATACAGGCCAT  
TTAGAGATCTACTAATAATCACATATTGAAAACAAGTAACTCTCAGAGTAAGTAATGT  
CCTATCTTGTAATAACTATAAATATGACGTTCTTGCATAAAAAGTCAAAGACTGGCACA  
ATGCATCCTTAGATAAAAATTAATGTATATGATGAATCCGAAAGGCCACACGTAAGATGA  
TACAAGCTTCTGAGAAAAGCATGACAAGTACTACAGAGCACTATATATCT

Sequence 19414

TTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGAAGTGGAGCAGCAGAACACGTTGCTCAAGCCCCA  
AAGGGATTAACTTGCCACTATGGCACCTGCCTGTTACTAGGCCGAACAGGGACACGAAG  
AAAACGTTGCAAGCACAAAGACAACTCGCCCCATATCACCGTGCAATCCCAAGGACCTGCT  
CTGAAAGCATGAGCTGATACATGTCCACATGGAATCATCAGCCAAATTACTGTAGCTGAG  
CTAGGGTTAATGCCTAAGATTCTTATTTAAATCTCAAAATCTGACTTGTTAAGGCAACTA  
AGATAAGACAGACCTAACATTGGCACGAGAGGCAAGTNCATACCTNACAGCTGAAATGGG  
CCACTGACCCAGAACACGCT

Sequence 19415

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCTTTGGCCTGGGGTGCACTCTC  
CTCCCGCCCTTCCATGTGCCTTTCTTTGCCTCTGCAGTCTCATTTCTCATAATTTTGCA  
ATTATATTTTGTGCTTTCTTACCTACTATTGGCCCTAAATAGCAGAAAGAAGAGAAGTG  
ACCGAGAGAACCTCAGATTCTTTCATTGAGGATTGGTATAGCCATGATTTCACTCATAGCA  
AGCTTTTGCTCAACAGCATATGGGTGGGATTTTGCAAAAATCCTATTCTGATGAATCTCA  
AAATAGCATCTAAACATCACTACTCAGAATTACAGTACAGAATTATTAGACCTACAGCT  
AGATCCCATTTATCAATGCATTGAAAAAGAACACATTAGGCCGGGCACAGTGGCTCACGC  
CTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCTGGCGGATCACGAGGTGAGGAGATCGAGA  
CCATCCTGGCTAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAAATAAGCCTGGC  
ATGGTGGCAGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTC

Sequence 19416

CGGGCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAATCACATCTGCAAGGTCTCAGTTAC  
CTTATAAGGTAACATGCACGGATTCCAGGGATTAGGACCTGGATATCTTTGGAGTCATTA  
TTTGTCTTACCACAAGCTAAAATCAATTTCTGAAATTCATGTAATAATCTGTTGAAGGCAC  
AGCACATCTCTGAATATAAATGGTTATTTTAATAGTCTTCTAAAAATTTCTTTTAAACAC  
CAATAATTGCAATCTGCTTATTTTTTTCATGTAGAAAAATATTTTTTCTCCTAAAAATTTGC  
ATTTGAATGATACCTTTTTTTTTTGGAGAGAGAGGGGCGAGTCTTACTCTGTACCTGAGCT  
GGAGATCAGTGGCTCCATCTTGGCTCCCTGCAACTTCCGCCTACATGGTTCAAGTGATTC  
TCCTGCCTCAGACCCCCACATAGCTGGGATTACAGGCACGTGCCACCACACCCGGCTAAT  
TTTTGTATTTTGTAGTAGACGGGGTTTCTCCATATTGGCCAGGCTGGTGTCAAGCTCCT  
GACTTTGTGATCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCTTGAGCCACG  
GCGCCT

Sequence 19417

CCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTAGAGTGGAGGATTAAGTAGTG



Table 8  
1601/1983

ATGAGAGAGGTTATGCTAAGTAACTAAGACTAACTTAAATTCCTTTATTCATCTTTTAT  
TTATTAAAAAATTTTATTTCTTTGAATTTTCCTGTAATTTCCCTTAAGCTCTTCTATAAAA  
TGTTATATTCATGTGACCATACCTCATTATCCTTAACATTTACTCTCAAAAAGCTTTTAA  
TTTTTATTTTTTTGAAAGTAGTTTTCTGTGTGTACTCTGTAACATGATTTTGCTTTCAA  
ATCATTGTTGTGCCCCCATACAAAATGCCTTTTATTTTTGAGAGATCGTGGACTTTTTAG  
TATGGCATGAGTGTGCTAAAAGCCAGATATCTTTCCACATTCAGTGGTGGCTNTGACACC  
TAGTNTTTAATCTCCCATCCTTTACTTAACCCTGACAGTGC

Sequence 19418

ATTAATTAACGCGGGGGCTGATTTTAGCCGTGTCTCATCTACCTGCTGTCTCCCAGTGTT  
CTTCCAGCTCCCTGCCCCCTCATCAACCCACTCTCCTCAGACCTCAGCTGGGGCTTGAACC  
TGATAATTGGTGTAGTCATCAGGATGAGGTGAGTGGGTCTTCAGCCCCTGATGTCTTCAG  
CTGTACCCCTTCATCAGCAATTTGATGGACTGCTTGACAATGGAACGGAAGAGTACCACT  
TTGTGGTGGACTTAGCTAATGCAGTCTTCTCCATTGACATTGCTCCAGAGAGCCAGGAGA  
AGTTTGTCTTCACGTGGGAAGGATGACAATGGACTTTCACCATGCTGCCACAGGGCTGTG  
TGCATAGCCCCACCATTTGTCTGGTCTTGTGGCATGGATTTAGCTGCCTGGAAATGCC  
CAAAAGGGTCTGCCTGTNTCATTACATTGATGATATGTTACCCTCTGATTCTCTCAC

Sequence 19419

CGGGCCCCCCCCCTCGNAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTCCAGAAATAGACCTA  
CACAAATAAACCGATCTTTAACAAGGGGCACAGGTAAGTCAATGGAGAAAGGATCATCA  
AAATATGGAGCTAAAACAACCTTGCTAACTACATAAGACTACATGGATCTAGACACAAAAC  
ACATACCTTTCACAAAAAATTAATAAATGAGTTAAAAGCCTAAATGTAAAACACAAA  
ACCATAAAATTTATAGATGATAATAAAGGAGAAGTTTAGGTGACTTTGGGTTTGAGAATG  
TCTTTTATAGATAAAACACTAGAAGTATAATCCAAGAAAAAATTGATGTTAGACTTTATTA  
AAATTATAAACATTTGCTCTGTAAAATACTTTGTTGAGTAAGTAAAAGACAAGCCACAG  
CCTGGTAGAGTATATTTACAAAACACATATCTCATAAAGGACTTCTATTTAAAAATATACA  
AAGAACTCTTAAATTTCAACAATAAGAAAAATAACAACCCAATTTAAAAATGGGCAAAAGA  
TCTGAATAAACACTTCACCAAGAAGTATTCACATGGCAAATAAGCATATAAAAAAGATA  
CTCAACAATGTGTCTCCCT

Sequence 19420

GGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAATCACGTTCAATTGCAGCAGCTGAA  
GAAATGATGTCTAGAGAAAAATAAACTTGCTTAAGACAACCAGCTTTTGGGTGAAGAGTG  
AGGGAGGACATTGGGCTCAACATCAATAGTCAATTAAAAAATAAGGCACATGATTTTGAG  
TGATTTTCTTGGTTCCTGATGAATTTACAGGATGTTTTTGACACTGTTTAGTTGTTTTT  
TTTAAGAATTAATGCTGAGTTTGAGATGACTAAATAATTAGCTTCCATAAAACGTTTCATG  
TGGAACAATTATGTGCAGAGATGTTTTCAAAGTACAGAAAATACTAATTTCTGAAGTGA  
AATCTAAGAAATGTTACAACTGATGCTAACATACATGTGGAGAAGAAAAAGGCTTTTGGA  
AAATGTTCAAAGCTTGTGAACATGCAGTGTTTAAAGCCTGTGATTGTTTCATTGTACTATC  
CTTCAGCAAGTACTTTGCAGAAAAAGTGAATCTTTCATATGCATTGAACCA

Sequence 19421

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGTAAAGGGGGCATG  
AGATCTCACACTACACTTCTTTGCAACTTCCTGTAAATCTATAATTATTTCAAATAAAA  
AGTTTTAAAAAATTCAGCCACGTAAAAATGTCAGGCTCATCCAGACTTACGCATTGAGT  
GTTGCTATAAGGCAGAGACAGATGCCTTCTCGAGTACGGAAATTCCTGTGTTTGAAGCCT  
CCAAGCATTCTGTCCCATACGTACTGGGGATTAGCAGCTTGATCCATGATCTTTAGCAGC  
AGAGTTTGGTCTGCTCCCTCACAGAGTCTTTAGCATCTCCTAGTCTGTCTATTAGACTT  
GGCAGCACTGTGCCGATCTGCGCCTTGAACCGATCCTGCAGCCGGGTACCAGGGCGGAC  
AGGATGTCCATGCCCAGCAGAACCCCTTGTAATTGCTAGAGTTACCCCAAGAGGTAGCA  
AGTCCATCCACAAGTTTATCTAACATGGTCTGGTCATGCTCAAGGTCAGCAGACTTCTGT  
TTGTCTGAGAAATAGTCTATCAGTTCTTGGCCAACCTGCAATCGTTCCCCACATCCTTC  
TGCAACACCTGCGCC

Sequence 19422

CCCCCTACNGAAGTACCTTCTATAATTAATTAACGCGGGGGTACTCTGCATGTCACAAA  
GGAAATCCATTTAAAAATTGGTTCATTATTTTGACTTTAAATTTCCCATCAATAAAGAATG  
ATTTATTCCACACTTTTATTGACATGCTGAATTTAAAAGAAAATTAATTGTGCATATTAC  
AGTGCCTGTACATTGTGATAACTGATACAGTTTTATCAGTTTTAGCAGTGAAACTTTGGA  
AATTCACAAGTATGAAGATACAATATAGAGAAGAAAAAATACTTGGAAGAACCATGTGAAG  
AAATTATAAATAAATACTCGTATTATTGTACTTGTTTAATAGTCTTCTAGCATAATAGAA

09785275-020501

Table 8  
1602/1983

TTTACTCAAGTACACTGATTTTAAAATTAAAGCCAAAGAATCAAGCATTTCTTGCTTTT  
AATCAATTGGTAGTATATTAATATTTGAGTNTATACTCTTCTC

Sequence 19423

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTACCAAGTATGGCCATG  
GCAGTCTTGAGTTTGAATGTTTAAAGTGACTTCTGTTGGTCATAGCCACAAAT  
AATTCAGATGTACTAACTTGATAAACATATTCCAGATGTTTGGTTAAACCTAAAAAGAC  
CTCTCTGGTGGATGTAGCAGTACATCATTTTCATATGTATTAATTTTCATAACTTTTTTTTTT  
TTTTGAGAGGGAGTCTCACTCTAGGGTGGAGTGCAGTGGTTGACAGAGCAAGACTCTGTC  
ACAAAAACAAAAACAAAAAGTAAATAAATTACCCCTAGGAGGAGTATATCCCAGGAAAG  
TGTAACACCTGAAACTTAAAAGATTATCTGCCCTGATGATAAACGATAGAAAAGAGACAG  
GCCAGGCCAAAGTTTGTCAACTGGTGGACTGAAGATAAGTTTTATTTAGCCTCTGTGTTT  
TTCTAAATTAGAGGCTAACATCTCAAACCTGGGAGAATTCACTTTAAAAATCCAGTTTTT  
ACGGCTGGGCATGGTGGCTCACGCTTGTGATTCCAATACTTTGGAAGACTGA

Sequence 19424

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCCCTGTCCCCCTTCCTAA  
TAGAATTATTGGCTTCCCAGTAGAGCCCTTTAGGAGCAGGGATCAGAAAAACCATGTAGT  
TTCTAGGGCCTAATCAACTTGTGTAGCTGTCAGACAAAAGCGGATTTTGAGTGGGATCTA  
TCAGCCTCTAAATTTCTGGGATTCATCGGGTAAAACAGAGTTTCTCCCAAAATGGAATC  
CACTGTGCCTTTTCTGTTTTCCCAAAAAGTTTCAGGCCACCAGACATTACCTTGGGTGC  
ATCAAGAGTGGAAAGACACAGCGGAGGACAGTAATTCAGCCAACATACAATTTCTTTTCA  
AGAAAAACACATTCCAAAAACAAAAAAAGCGG

Sequence 19425

CGGCCCTCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAAGTCCCTCTTATAATCAC  
TCTCTTCCCATGATTAAAGGGCTACTCTGCCTTCATGTTGCTACCCGCTCCCTTGAAAT  
GGAGAATCAAGCAAGGATGCGGTTTTCTTCCATTACTACATCCATACAAGAGTAAATCA  
AGAATAAAAGTCCAGTTAATGAAAAGATCACTGGTCTTAATATACTTAGCAAAATTTTAA  
AGGCAATTAAGTATATACATAGACAATGATCAAAATCTAATGAAAAGACCCGGCTCT  
CCCCTAAAAGAAGAAAAAATCATGTAATGTATATATGCATTCCATAAAAAACATACATGGG  
GAAACTTCAGAAGCCTAAAAACAAACATCAGTAAACCAAGCCACACTTAGAAAAATGA  
AAGCTGATTTTTATTTTATCATCAACAGCCATTCTTTAGACATGAACATGCATACGTAAT  
ATTCTACGCACACATCACAGCTT

Sequence 19426

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCGGGTGGATCACGAGGTCAGGA  
GATCGAGACCATCTTCGTAATGCGGTGAAACCCGCTCTCTCTAAAAATACAAAAAAA  
TAAGCCAAGCGTGGTGGTGGGCACCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAG  
AATGGCGTGAACCTCAGAAGGTGGAGCTTGCACTGAGCTGAGATCGTGCCACTGCACTCCA  
GCCTGGGCGACAGAGCGGAGCTCCGCCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGAGAAGCAG  
GGTTCTTTTGTTTTGGCCTTGGGTGTGCCAAACAAATTTGTGTGTGTGTGACTTTCAACC  
ATTTCTCCTTTTATTTCAATGGATTAAACCAAGAATCACTCAGCTAAAGGTTTAAAAAAA  
AAAAAAGGAAAAAAACCAAAAACCGGGTGCAGTGGCCCACGCCTATATTCCCAGCAC  
TTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCA

Sequence 19427

CGGGGCCCCCCTGCGAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGCATCACAGGGTTTATA  
CTGGAGAGTAACTACACAAAGATAATGTAATAAGCCTTTCAGTGTAATATTCATGATTTT  
GTCGTGAGAGATCCACTCAATAAAAACCAGGCAATGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAGGGGCCCCC  
CCCCGGGGGAACAACAAAAACCCCTTAAAGGGGGTTTTTTTCCCCCCCCCTCTGGGCTC  
GGGGAAAAACCCGGTAGAGGGGAAAAACCCCGGGTTCCCCCATTTAACCGGGTGAAAG  
AAAAAGGATTTTGAGAAGGTGGATAAAAAAGAAAAAGCCCCCCCCAAAACCCCTCTCC  
AAATTGGCCCCCCCCGGGGG

Sequence 19428

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGTCAGCAAACTTTTTCA  
ATACAGGTCTAGAGAGTAAATATTTCCGTCCCTAGGCCACATACTGTATTCTCTGTCATA  
GCTACTCAATTCTGCCACTGCAGCACAAAAGCCATACACAATTATGTAAACGAATGAGTA  
TGGCTGTGCTCCAACAAAATCTTATTTACAAAAAAAAGTGGGCCAAATTTGGCCTGC  
AGACTGTTTACCAACCTTTACTCAATAGCAAAAAAACAGGCCAGGAGTGGTAGCTCACA

Table 8  
1603/1983

CCTGTAATCCCAGCATCTTGGGAGGCTAAGGCAAGAGGGTTGCTTGAGCCCGGGAGTTTG  
AGACCAGCCTAGCCAACATAGGGAGATCCCGTCTCTACAACAAATTTAAAAATTAGGCAG  
ATGTGGTTGCATGTACTCGTAATCCCAGCTACTCAGGAGTCTGAGCGGGGAGGATCACAT  
AAGCCTGGAAGGTTGAGGTTGCAGTGAGCTGTGAAGGTGCCACTGCATTCCAGCCTGGGT  
GACAGAAGAAGATCCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCG

Sequence 19429

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAATCCAGATGCCATTGA  
TGCTGTAAAGTTGTTTATTTTAAATTTGTATTGAGGAATGAGAGCACACTTGGGATTCA  
ATTCAAAATATAACAGAAACAATGTAATTGAAATTGCCTTTAATATTCAATTTCTGTTTT  
TGTAAGGTATGCCTGTATTTACGGGGTTTAATACATTGTTTGATATCCTGTTATTTTTTC  
TAAATTATATTTGAGTTGATTTCTATCCAGGTTGGACTTGTATGAGAATGTTGAAAGACG  
TTGACCTTTGATCACAGACATTACAATATGAATTTTTCAGTTTCAAAATGAATTTTTATT  
ACTACTACCCAGTTATCTTTTACATTTCTTTGTAAGTAACTTTACTGTAGTTNAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCACCCAAAAGTGTCTCATATGGCTTTAATAATAAAG  
CATAAACTTGTTTTATGATAAAAAAGTTTACTAGAGATTTGCTAGATGCCATTTGTTAT  
TAATCTGTGCTTTGAGGACTCAGTTTTCATAGGACTCAGAATGATGTTTATAAGCCTT

Sequence 19430

GGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGAGGGCGGTGGTGAGG  
GAAGTATCTCCCCAAGAAAGAAGGGTATGGAACAGGTAAAATTAACAGATGTTTACAAA  
ATTGTCTTAATTATTTTCCCCAAAATGCATAGCCAGTTTCCCAATCCTAGTTTTCTCT  
ATTTACTTAAAATGCCATCTTTATATATATCATATAGTAAATATCTGTCTTTTCATTT  
GCCAGTGGCACAGTGTCTTCATTTTTTTAAAGCTTTAAATTAAGGAAAAATCAGAGC  
TTATTCAACTATCTGGTCAATGGAAATTTAACAGTGATGCAGTAGTTTTAGAATGTATAC  
AAATTTTTCCAGCCTGGGCAATATGGCGAAACCCCATCTCTGCAGAAAAACAAAAAATT  
AGTCAGGTGTGCTGGTGCATGCCTGTGGTTCAGCTACTTGAAGGCTGAGATGGGAGAA  
TCACCTGAGCCTGGGGGTTGAGGCTGAGGTGAAGTGAAGTGTGCCACTGCACTCCAGCC  
TGAGCAACAGAATGAGACCCTGTCTCATAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGCCGCCACCGA

Sequence 19431

CCCCCCTCGGAANTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTGGCTTAGAATTTACTGCT  
AGAAAATGAGGATTGTGGATTTTATTTTACGTAAGAGATGTGTTGCTTTCTTTGCAAGAG  
AAAAAATATCTTGGACCCAAAGAGGACTTTTCTAAAGAGATAGAGATGGCTCAGTAAAG  
CACACCTCATTACTAGAAAAACAACCCAAAACATGTATATTATTAAGAGTGGGTAAACAG  
TCTCATTTTTTACATGTAACAAAGCAAAAGTAAAATTTAACTCCACTGAGAGAGCCACTT  
AAGTGGTTGTAGTGACCAGATGAGAACATGTCTGGATTTAAAAAAAAGTTGTAGTGAA  
AAAAGTTGTAGTGAAAAAAAACAAAAA

Sequence 19432

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTGGGGGTGTACAGGNGC  
AGAATATATATGATACATAAATCATATCTCCAAATCTTAAATGAGTACAACCTTCACTTA  
TTCATGTTCCATCAGATAAGATTAAAATTTCCATTAAAAAATTTATTTTCATTGAATTGT  
TTAACCAATATTCATTTTATGTTCAAAGGCCAGTATAGCTTTACAAAGCGACAGAAGCC  
TGTAGCCCATATATAGATAGCATTTAATCCATATGTGAGAATTCAGGAGCATTCCAGGAG  
GCATCCAGATTTCTCCCAAATGTGATCTGGCATGTTCAATTTACATACTCATAAAAAATT  
CACTCATCCTCGGAAAATGTAAAACACACTTAAGTATGATGACCAGATAGATGAATGCTT  
ATTGTTTTTTTTTTTACATGAAAAATAAAAGAGCACATGATTTTTAAATGTCCAGAACTCT  
CATTACTTGGGCTTTGGTGTTTATTTTGATGAAAGAATCAATATTAATAGTGTATTGGGC  
ATTAGCAAGGGAAAAAAGGTCATGAGGATTGCAGCTCAGAAGCTGATCTCTCTGAAATC

Sequence 19433

GGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGCTCAAAGGAGAAATTA  
CAAGAGAACTTTAAGAATATGTTGATACAAACAAAAATGGAAAAAACATACCAAAGCT  
TATGGGACGCAGCAAAAGAAATCCAAAAAGGGATATTTGTAGCAATACACACACCTACAT  
TAAAATAAAAAAAATCTTTAAAAATAACTTTACATTACACCTCAAGGAACAAAGTAAGC  
CCAACTTAGCAGAAGAAATGCAATAACAAAGATCAGAGCAGAATTAACAAAAATAGAGC  
TAGAAAATATAGAAATATAGACAATATCAACAAAAACTGTGTTTTTGAAAAGAAAAAACC  
AACAAATCTTTAGCTACACTAACAAAAAGACAGCGAACACAAATAAGCAAAATGTATAAT  
AAGAAGGATAACATTACAACCTGATACCACAG

Sequence 19434

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGGAACAAATCCCT

Table 8  
1604/1983

CCCAAACAAAAGAAAATTCAAAGTAAAAGTGGCAGCTTCTCCAGATGAGAAGAAAACAA  
TATAAGAACTCTGACACTTAGAAAAATCAGTGTGCGACACCCCCAAAGGATCACATTAG  
GTCTGTAGCAGTGGATCCTAACCAAAGTACAATTCTAAAATGACAACGAATTCCAAATAT  
GAATTGTAAGGAAGCTCAATGAGATCCAAGAAAACCAACACAAAGAAATAAGAAAAATTT  
CCACAAATGTGGAACCAATACAAAGAAATAAGAAAAATGATTTAGGATATGAAAGAT  
GAGATAGCTGTTAAAAAAGAGAGTGTCTGGAAATGAAAAATTCAGTGGGGAACCTTCA  
AATTACTTTAATTGAAAGCTCTAATAATAAACTGTAAAAGACAAAAGAGGTTTTTCAGAAC  
TGGAAGGCAAATCTTTTGAATTAACCTAGTCAGATAAAAATTAGAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19435

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAATTTGTAACTCACATATGCATATTGTA  
TATGTGTAGAAATGTAATCACACTTTGTCTTGGAATTACATTAACTGTTTGAATCACT  
GTAAA  
AAGG  
GGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAATCCCCCAAGGGGGGGGTTTACCCCCCCCCC  
GGGGCGGGGTTTAAAAACGGGGGAAGGGGAAAACCCGGGGGGTCCCCAAAAAACCCC  
TGGGAAAAAACCCCTTTTCCAGGGGGGTAAAAAAAAAAGCCCCCCCCCAAACCCC  
CTTCCCAAAAGGGGCCCCCGGAGGGGAAAGGGAAATTGGAACCTTAAATTTTGGGA  
AAAAACCCCGGAAAATTTTGGGAAAAAACCCCTTTTTTTAACCAAGGGCCCAATGG  
GAAATCCCCTTAAATCAAAAAA

Sequence 19436

ACTGGNGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGTTC  
TGTGATTTAAATAGAAATCACTTAAGCTGACATGACAGGAAGGTGACAACAAATGCCACA  
AAGGAACAGTGATGGAACCATGTCTTTTACTGTATTATAACATCCATATAATTCGTT  
AGACTTGATGGGAAGGAAGTGTCTGTTGGAATCTTATGTTGCAAGATTGAGCTTTAAAG  
GCATAAACAGGTCCAAGGCTGGATAACAAAGGTATTGAGGAGTGATCTATGACATAAAT  
CACTCAATTCAGAGACTAACCTCTGAGAGGCACGTGTGTAGTGTAGACCAAAGAAGCAT  
GGCAAAGATTTGAAAACAACATACTTTAACTAATTGACCAAAGAAGGAAGGACAATT  
TATAGTCTGAACCCGGCCATACTGTTTGCCCTGCTAAAACAATAACAAAAAGTCAACATTC  
TCCAAAGAATTTAATAAGACTACGAGTTTCATAGTATAAAATGTATTAAAAATGTCTGA  
GATAGAATCTAAACTGCTCAACATATGAAAAGGCAGGAAAACATGACTAATCCT

Sequence 19437

ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGTCTGTCTATATTTGAATTCCAAGCTCCACATTGG  
CCCCTTTAGCCACGGCTGGAGCAGATGGGACACAGGGCACCAAGTCCCTAGGCTGCACA  
CGGCTCAGCTTGGGGACCCCTGGGCCAGCCCATGAAACCACTTCTTCCTCCTAGGCCTTC  
AGGCTGGTGATGGGAGGGGCTGCTGTGAAGATCTCTGACATGCCCTGGAGACATTTTGC  
CACTGTCTTGGGGATTAACATTTGGCTCCTTGTTACTTATGCAAAATTTCTGCAGCTGGCT  
TGAATTTCTCTTCAAAAAATGGGATTTTCTTTTCTATTGCATTGTGAGGTTGCAATTTT  
TCAAACCTTTTATGCTCTGTTTCCCTTTTAAACTGAATTAATAGCACCTACGTACCTTT  
TGAATGCTTTGCTGCTTAGAAATGAAATTGGATATCATCATTTCTCAGTAACTATCGCCA  
AAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19438

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGGTTAGGGGACCGCG  
GGGCTACTCTTGGGAGCGCCCTGTCCGGCTGGCTGCGCGCCGTTTAAATAGCCTCTC  
CCTAAGTCTTCTCCAAACGACCACCTCACGGATTCTTATGGATCGCAGCTCCAAGAGGA  
GGCAGGTGGAGCCTTTGGCAGCTTCTCTGCTGGAAGCTCTTGATTATGATAGTTTCAATG  
ACAGTGATTTTAAAGTTGGAGATGCCTCAGATTCTGAAGGGAGTGGTAATGGAAGTGAAG  
ATGCTTCAAGGACAGTGGAGAAGTTCTCTGTAGTGATTCTGAAGAAAATATTTTAGAAG  
AAGAACTGAATGAAGATATTAAAGTAAAAGAACAACCTAAAAATCTGCAGAGGAAG  
AAGTACTATCATCAGAAAAACAATTAAATTAACGCGAGGGGGCCGAACCTTTATGCACAT  
CATCTGATTGAATTCTCACCGTCATTCTGTGAGGTCCGTACTTATGGGACCCCCACTTTG  
CAGATGAGGAGACTGAGGCTGGGAGAGGTGAGGCGACCGCCAAAG

Sequence 19439

CCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCGATCATGTAGTAAAAAGATTG  
TAGTAAAGATTATAGTAAGGGATTAAAAAATATATTAGTATACTNTGAAAATATTAGTTA  
CAAATAAGAAATGCTAGNGAAAAAATTAATTCAGGGTTACCTATGTTTTAAGGACTGAC  
AGATTAAACTCTGTAAGATATAAACTTTCAGGATTGACAAATTAAAACTCCTTAAGATC  
TAGACTTTCAATGACAAATGTGTTGAAGAGTGATACTCAAACATACTTGAAGCCTTATGA

097529.02604

Table 8  
1605/1983

TAAAAGTCAAATGTTACTTCTTCTTCAGGAGCTTTTTGAAGCTGTTGCTTCTTCTAGT  
AAACCCAATGCCAGAATATGAAAAGCCTGAAGGAGGAAAATAAGAGATCTTTAAAATTGC  
GCTTCTTCAGGTAAATATATTTTTAATTTAATTTAATTTTTTTCAGAGACTGGTCTCAC  
TCTGTACAAAAA

Sequence 19440

CCCCCTCGANATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGAGGAATGAGGCTGACACGCCTG  
ATGCATGCCAACGGGGCTGGGGCGAGCCACAACATCCCATATAAACGCGGGGAGGGCTCA  
CCCACGTGGCCTCTACTTTATAAATAAACTGATTCACTCTCCTGACTACAATGCCCTTA  
GTTAAAATACATATCTGACATATGTAAAGCACCTAAATTTTACCAAACCTGCATACTTGA  
AAATCTTACAACAAGCTTATGAATATATTTAAGCAACATTCTTTTAAACCTTCAAAATCT  
GTTCTAACATTTAATTGAGATAACCATAACTCTCTTCTGAATATCTCATCTAACCTTGGC  
TTTACCCTTACTAACCTTGCAGCCAATCTCAACACCCAATCAGAACACTTTCCTTTAA  
ATGGACAGCCCTGCTGCTTTTGTCTAATTAA

Sequence 19441

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGTGGCGGTCATGTGTCTTAA  
TTTGCTCACAGATCAAGACCTGGAGGTGGAGCCCTGGAGAAGTCTTACCTCAAACACTTA  
GGAAATACTAACATAGATAATTTATAAAATACTGCCTCTACATACAATGATTTTGGACTT  
TCCTGAAGTAGTTGTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTAAGAGATCTCACCTTCTGTGCCCCA  
GGCTGGAGCACACGGCTCATTATAGGTCACGTGTATCCTCCTGGGCGACAGAAGGTGAG  
ATCTCTATAAAAAA

Sequence 19442

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATTAAAGTCTTTTCATG  
TGTACTATGTTTTCAAATAAAGTAATTTGGTAACCCCTCCTCCCCCAATGAGATGCCACTG  
CAGACCTATTAAATGGCTAAAATTTTAAAAGCTGACCACACCACATGTTGGCAGCAAAG  
TGGATCTCTTACCTACTGCTGGTGGAAATGTAAATAGCACACCCTTTGGAAACCAGT  
CTGTTTGGTAAAAGTTAAACATATAACTATCACATGATCTATCCCTTCTCTTAGTTACT  
TACCCAAAAA

Sequence 19443

CGGGCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACCCCTGGGTGGCAGAGCGAGAGTCT  
GTCTCAAAAAGAAAAAAGTAAAAAGAAACAAGTGAATTTAATATCTTATA  
CTTAACCCAGTAAATTAAGTTATTATTTTAAACATATCAATATAAAAAATTAAGATATC  
TTTTTAATTTGTACTTTGAGTCTTTGAAATCTGGTGTATATTGTGTGTTGACAGTATATC  
TGAATTTGACTAGCCACATTTCAAGAGTTCAACAGTCATATGTGGTTAGTAACATCTAT  
TGGACAGTGTGGGTGAAAGTAATTAATAAATTTTGAAGTGCATAGACACGTCATCT  
ATTTACATGAATGTGTGTGTGTGTGTATGTGCGTGTGTGCGTGCGCACGCGCATGTTTAG  
CAATTCTTAAGGTTAAGACAATTCATTTGATAGGCCCTGAGTTGATGAAGTCAACGGAAGT  
TGATGTGAATAAAATGAAATGAGGGCTTGGCGCGGTGGTCCACGCCTAGTATCCCAGC  
ACTTTGGGAGGCCGAAGTTGGGGAATCGAGACCAGCCTGCCAACATGGTGAAACCCCTGTC  
TCTACTAAAAAA

Sequence 19444

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTTCAAGGGCACGGCACAGTG  
ATTGCAGCAGGCTCCCCTAAGGTCCAATAACGTATATGATAAGGGGGTCATCTCTTCTCT  
CCCATCTCCCCCACCACAGAGCACTACTGCAAAGGTGCTGAATCACAAAAGAGGTGCTAG  
GCTAGGAGCCAATCGGCCAGCCATTACTCTCCTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACCAGAGT  
CTCCTTGCGTTTTCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCAGTCTCGGCTCATTGCATTCTCTGC  
CTCCTAGGCCCTTTTTTCTTCTCTCTCTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAT  
AAGACAAAGTCTAGTCTATCGCCAGGCCGAGTGCAATGGTGCAATCTGGGCTCACTA  
CAACCTCCGCTCCCGAGTTCAAGTGATTCTCCTGCCACAGCCTCTGGAGTAGCTGGGAT  
TACAGGCGCACACCACATACTTGGCTAATTTTT

Sequence 19445

CCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGACTTTAAAAA  
AAACC  
AAATTTAAAAA  
CCGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAATCCCCCTTTTAGGGGTTTTTTTCCCCCCTT  
TTTTGCCCTTTTTTTTAAACCTTTGGAATTGAAAACCCCTGGTTCCCAATTTTTTTC  
CTTTTGAAAATTTCCCTTTTTCCCAATTTGGGTTTTTACAAAAAGCCCCCCCCCTTTC  
CCTTTTCCAAAATTTTCCCCCCTTTTTTGGAAATGGAAATTTAACCCTTTTTTTTTTTT

09785375.020601

Table 8  
1606/1983

TTAAATTCCTTAAATTTTTTTTAAATCAATTTTTTTTTTAACCCATTGGCCCCAAATT  
GGGAAAATCTTTTTTAATTAAAAAAATTACCCCGATTGGGTTTGTTTTTTTTCCCTTT  
TGGAAAAAATCCCCTTTTTTAAAAAC

Sequence 19446

TAATTAACGCGGGGGAGGCACAGGGCATGGCATCGTGAGGGGACTGAGCGTGCTCACTC  
AGGTCTCTCTCCCTCTTCTGTAAATCCACCAGTCCCACTCTCATGATAACTCATTAATC  
CATTAAACCATTAATCTATTAATAGATTAATCCATTCTAGAGACAGAGTCTCGGGACC  
CAATCACCTCTTAAAGTGCCACCTCTTAATACTGCTGCATTAGAGATCAAATTTTAACA  
TGAGTTTCAGAGAGGACCAACATTCAAACCATAGCACAGGTTTGAATGGTGGAGCACAC  
CTTTCTTAAATCCTGAAGGAAAAAGATTAATTTCTCTAAGAGCCCGCTTGGCTGATAGCAT  
GATTTTGTAAATGCATTTGCTCACTGATATAACACTCTAAGGAACATTCTAGGAGTGGAC  
AGTTTGCATTGGTCTAGATGAANTTTCTGCTCACTCTCAACATAATTGGCATGAA

Sequence 19447

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNTCATGACAGAAAGCTG  
CAGGGAACAAACTGAAAGGAGGGGACCCACTGGCCAAAGATGAAGCAGCTCCAGCATGA  
AGAATGATGGACAATGCCTGAGTTCATAATGACACTAAAGAGAGTCACTGATCAACACTG  
AAGTCGCGGAGCGCCAAAGAATCGATTATTTATCTGGTACTTCCACCCAACTGCTGAT  
GAAGAAAAATCTTCTTTACAAGAATTATCAACTAATGTATGAGCAGGGAGAGAATTAGA  
AAAGCATAATTTGCAACCCCTTAACGAATTTGGGCAATCACCAATTGATAGTAAATGATT  
ACACAAAGCACTGATAGGGAACCTTTACAAGGGAAGACCCAGACCTGAGCCTAATGATCAA  
TCTCAAATCAGTTCAAAGCAGAACAACCAGCTATCACAGCACAGACTCAGCACCACCTA  
CAGGGTCTTCTTGCCCAACAAGCTGACTGTGGAAGTAACCAAGCCCCCTAGAGATCTAACA  
CCAGTTCACCAAAAATAATCAGTCAATAGCAGAACCAAAAACCTACGGTCCCCACTAATC

Sequence 19448

CCCCCCTCGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGACAGGAGTGGAAATGTATC  
TGTCTGGTTCCCTCCTGACTCTTGCTTCCCATTTGGTCAAATTTTATTCCACAGAGATCTA  
ATGCTTCTATACATTTGGCAACTTGGTAGCTACTCAAGAAGCCATTTCCCAAGCCCTGTT  
TTGTGGCAATTCATCTAAGACCAGAAGTGAGGGGAGATTGAGCAGGTGAGACTACCAAC  
CAAGAGAGAAGGAGGCAGCTGAGGGAATGTAGAAAGCATACAAAAA

Sequence 19449

CGGGCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGGCTATATTATATTTT  
GTTTTATAAATCAAGTCTTTGTATATATTATGATGTATGCTTTCTTTTCAATTTATTATA  
AATATTTTTCTGATCAGCTTTTAAATATCTGTCAAATAAAAAATTGAAATTGAAGATGGTA  
TATAAGATTTTCAGGAAATAAACTACTCTGAATACTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAGC  
CCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCACCCCCCATAAGGGGGCCAAAAACCCCCCCCCC  
CGGGCCCGGTTTTAAACACCGGGGGGGGAAAAACCCCGGGGTGCCCCATATAAACC  
CTGGGAAAAACCCCCCTTTTCTCCAGTGGGGGAAAAAAGGCCCCCCCCCTCCCC  
CCCCCCTAATTGGGCCCCCCTGGGGG

Sequence 19450

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAAAACAGAGAGCTGAA  
TTTTTTGTCAATCTAAGTTGTAAGTAACACTGCAGTCAAGTCTTCTGATGAAATTTCCAT  
ATATCAAATTGAAATAAAGCAAATATATTTATTACTCATAACTAAAAAAAAAAAAAAAA  
AATTAAAAA  
AAAAAAAAA

Sequence 19451

CGGGCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGGGACTGTTAACAT  
TTCCAATCTACTTGTGACATTTTTTCTCATTTCTGTCAGGTTTCGCTTCATGTACACTC  
TAAAGGTCTCTTTATTGATTGAGAACATTTGATTATTCTATCTTCTGGACAACTGACTC  
CTTTATCATAATGAAAGGTTCTTCATCTCTGGTCTCCTTCCTTGTTCGGAAGTCTATTT  
TGTCTGATATTCACAGTAGCTGCTCTAGATCTCTTATACTTAGTATTCGCATGTCTTTTT  
CCCTCTTACTTCCAATCTATCTGTGCCTTTATGTTTGTAGTTTCTTGTAAAGCAACATATAAC  
TGCCTTGCCTTTTAAAAAATCACTCTGAATCTTCTTTAATTGGAGGATTAACCTGAT  
TTGGAAGTCTAAATCTGAAATAAAGTTAATGGTAATCTTCT

Sequence 19452

09785276.020501

Table 8  
1607/1983

ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGTGGCTAAATTCACCTCCTTGCACTTGTAGGAT  
GAAGGTCCCTTGCTGGCTGTCAGACCAGGGCCACTCTCTGCTTAGACACTGGCATCACAT  
GTCCCCCTTCTATCTTGGAGACAGCAATGCATGACCAGTCCCTTCTCATGCCTCCAATCTC  
TCTGACTTCTCTTTCCGCTACCAGCCTGAGAAAACCTTCTCTTTTACTTCCCTCTCTCTC  
CACAAGGGTCAGGCCTGCATAGATCTCTCCAGTTGCAGATGGAATTGTTCTCTAACTTG  
ATTGGGGTATGGATTACTTAAACATATATATTTGTCAAACTTTTCACACTGTACACTTA  
AGACATGAATTTTCATCATATTCCAATAAAGTATTTATTTTACTGGAGTATAATGCTATT  
TTTATTGGAGTATAATATTATACTCCAATGAAAACAAGTAATGCTAAAAAAATGTAACC  
ATTACTTTAAAAAAGAATCCTGATCTTTTAGAGATGTGCACTGAAACAGCAACAGATGA  
TATGATGTGAGGGATTGGCTTTGAAATAATCATGGGTGGTAGGAGTGGC

Sequence 19453

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTATTAACCTCTTATAATTTCT  
TTTTTTTCTTTATGTGTGTGTGTGTGTATTTTTTTTTTTTTTTAATTTCAATGGCTTTT  
GGGGTACAAATGGCTTTTGGTCATATAGATGAATTCTACAGTAGTGAAGTCTGAGATTTT  
ACTGCACCGGTACCTGAGTAGTGTACATTGTACCCAATATGTGGTTTTTTATACCTTGC  
CCCCCTCTTACCCTCCCCACTTTGAGTCTCTAGTGTCCATTATGTCACTCTGTATACCTT  
TTTGTACCCATAAGTTAGCTCTCACTTATAAGTGAGAACACACAGTATTGGTTTTCCAT  
TCCTGAGTTGCTTCACTTAGAATAATATCCTCCAGCTCCATCCAAAATTGCTGCAAAAAA  
AAAAAAA

Sequence 19454

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAATGGCGGGGCAAAAGCTATCAAAAC  
CCAGTGTAGAAGCCAGTGCCACCTCCTGCAAGCTGTGTGAATTTGAGAGGTTCTTTGTG  
TCTCTGGGCCTCCATCTCCTCAACTGGAAAATGCAGGGTTGGACCAGTCAGAGTTCTCAA  
CTCTGTTAGACCCAACCCTCCCTTTCTACAATAAATATCTTATTAATGACCCATTACTAT  
CCTGAAATGAAATTCATAGCTAATATAACCTCCCCTATTGAAAAATCTTTCACAGAATAA  
TCAAATTTGTGGCCATAAATATAATATAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19455

TTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTATCAACAGTTTTATATATATATTTGCACAGGTATG  
ATAGATTATCAGGTTGGATTATTTTTAACTATAAAACCAAACCTCTATACTGTCTATAAG  
AAATCCACTTTATAAAAGGAGAAAAATATCTTTTATATTTACCCAGATACTACTTTTGT  
TTTTCTCTCAGTTGCGAAGTTCTGAGATTCTCTCTGGTATCATTTCCCTTCAGACTTAAG  
CATTTCTTTTAGAGTTTTTATATTTACCCATATACTTCTTAAGTTTTAAAGTTCTGACT  
CTCTCTCTTATGCATTTTTTTAGAACAGTTTGTCTGCTGATAAATCCTCTTAGTTTTCTG  
TCATCTGAGAATGTGTTTATTTACCATCTTCTGAAGGGTGTTCCTGACTGGATTTATAC  
AAATATACATATAGGTGTTTATACAAGTATAAATATNTATACAAGTATAAGTATAAATAT  
NTATACAAG

Sequence 19456

CGGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAAAAATCAGAGTGACT  
CCATCTTAAATAGCAGCTGGGTGAGATAAGGCTGAGACCTACTGGGCTGCATTCCCAGGA  
GGTTAGGCATTCTAACCTTCTATCAGGATGAGATAGAAGGCCAGCATAAGATATAGGTCA  
CGAAGACTCTGCTGATAAAACAGGATGTGGTTTTAAATAAATGCCAGCCAGAACCACCAA  
AACCAAGATGGTGATGCTCATTCTCACTGCTCATTATATGCCAGTATAATGCATTTGCAT  
GCAAAAAGACTCTACCACCAGTGCCATGACAGCTTACAGATGCCATGGCAAGATCTGGAA  
GTTACCCTGTAGCCTCTAAAATGGGGAAGAACCCTCAGTTCTGGAAAATTTCTGCCCCCTT  
TCCTGAAAAACTCATGAATAATCTACCCTTTGTTTAGCATATAATCAAGAAACAACATA  
AGTATAGTCAATCGAGCAGCCAATCTCACCGCTCTGTCTATGGAGTAGTCATTCTTTTAT  
TTACATCTCTAATAAAATTGCTTTCACCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGC

Sequence 19457

AAACTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGNAAT  
TGACAGGAATCAAGATAAAGGAAGTAGGGAACAAAGTGTGGTAAGGAAAAGGTGAATAAA  
GCAACTCAGAGGAATATGTGTCTTTATCAAAAAAACAAAGCCAGGAAGGCAAGCTGGAG  
ACCATTTGTGGAGAGCCTCAAACAANGAATAATGNGAAAAACATAGGGTTCTTGACGAGT  
AGTGGCTCACATCTGTAATCCTAGCACCTTGGGAAGCCAGGGTGGGCGAGCTACTTGAGC  
CCAGAAGTTTGGGACCAGCTGGGCAATATGGCCAAGACCCTGTCACTATCAAAAAACAA  
AATTAAGTGGGCGTAGTGGCACACAACGTGAAGCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGTAGG  
AGGATGACTTGAGCTCAAGAGGTCAAGGCTGCAGTGAGCTGTGTTCAAGGCCACTATACTC

09785279-020601

Table 8  
1608/1983

CAGCCTGGGCAACAGTGAGACCTTGTCTCAAAACATTAAAATATAAAATAAAAAACAAGAA  
CAAATCCTTAAAAAAGGGGAGTGGGGTTTCTAAAGACAGGGCAGAGCTGGGCATGGTG  
ATTCAATTCCTGTAATA

Sequence 19458

CGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTNNAACGCGGGGTGTCTTTGAGGCAT  
TTTCTAAATAAACAGTCTGAGTGTCCAAAAAAGATAAAAAACAATAGATAAAAAATGCT  
AATAAAAAAATAAAAGGAAACTTTTATATATAAAA

Sequence 19459

ATTAATTAACGCGGGACTGAAGTTTGTCTGATGAAGTAGAATATTATTTCAGCAAATAAGG  
TCAGAGATATTAACTACCAGCAGTGAGCAGAGGACATACAGTTTCCACTCTAGCACTCC  
TTCCTCCTTCCCTCACCAAGAATCTGAAATAGCAGAGGGGCTTGGAGGGTCACATAGGTA  
GATGGTAAAGAGAATGAGGAGAAAAAGGAGAAAAGGGAAAAAGCAGAAAGGAAAAAAGGA  
AGAGAGAGGAAGGGAGAAGGGAGAGGAATGAATTGAGGAAGTGAAAGAAGGCAAGGAGGT  
AGGAAGAGAGGGAGGAGGAAAGGAAGGAGAGATGCCTCAGGCTTCAGACCTTACCTGGGT  
TTTCAGGGCAAACATAAATGTAATACACTGATTTATTCTGCTACTAGATCAGGTTTTAG  
GGTCCTGCAAAGGCTAGCTCGGCACTACACTAGGGAATTTGCTCCTGTTCTGTCACTTG  
TCATGGTCTTTCTTGGTATTAAAGGCCACCATTTCACAAAAAAGCGGC  
CGCCTTTTTTTTTTTTTTTAG

Sequence 19460

CCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCCAGGTGCTGGGGTGATTACCC  
TTATATTCTCTCCTGCTAAATCATGGAGGTTTGGGGAGTTCCCTCAGACCCCTAATAAAC  
TTGTTTCGTGGAGGCTGGGGAGTTTCTCAGATCCCCAGTAAACTTGTTTAATTCTAAA  
CGGGTCTCTTTAAGAATTCCTTTGTGGCCGGGCTCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGC  
ACTTTGGGAGGCTGAGGCGGGCAGATCACTTGAGGTGAGGAGTTTCGAGAGCAGTCTGGCC  
AACGTGGTAAACCCCGTCTCTACCCAGAAGTATAAAAAATTAGCCGGATGTGGTGGTGT  
GCGCCTGTAATCCCTGCTACTTGGGATGCTGAGGCAGGAGAATCTCTGAACCCAGGAGG  
CAGGGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCCGCTGAGCGACAGAGTGAGA  
CTCCATCTCANAAAAA

Sequence 19461

CGGGCCCCCCTCGNGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGACATGAGATTTA  
TAAGTTTTTAAGTTGTTTGCATGTNGAAAATCAAATACATACTTTGGTAGTCTTTGAAAA  
AA  
AAAAAAAAAAGGGCGGGCCCGCCGGGGGGGGGGCCCC

Sequence 19462

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAGCTAGNAAAGAAA  
TTATTTAGGCAGTTAGTGAGGATAAAAGAGTCCTTGGCAAGGTTTCCGTTTTAATAAAAA  
GCAGCCCCCAATCATTTCTTTCTAACAAACAGCAGNCCTGAAAAATCAAGCTGCAGAC  
ATAGAAAAGCCAGCAGCGGTACCAATAGGAAAAGGCTACCTGGGGGGCAGGCAAACTCA  
ACATGGAGGTTCCATCTTCCTTTTCTTTGTCAACCATGGGTACAGTAAATAGACAACA  
TGATTCCAGCCAGGTAGAGAACCAGTTGCATAATAAAAGATTAGAGTGGGGTGGCCATC  
TCCTTTGCATACATGCAAAATGGCCACCTGGTCTGACCAGCCTCTAGTCCCCCATGTAA  
ATCAGACACCACCTCCTCATGCTCATGTATAAAACCCGTGCATTTACCATGTAGCCAG  
AAGACCCACTTGGGAGCCCCGCTTTCTCTGCAGGAGAGAAAGCTTTTCTCTTTCTTTTGC  
CTATTAAACCTCTGCTNTTAACTTCACGCCTTGATGCCTGCGTCCTTTACTGAATTATA  
TTTG

Sequence 19463

ACTGGNGTACCGGGCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTGGG  
AATATCTACCTATATTTTTTAAATTTTGATAATGATGCCATCAAGTCTGTTTGTGTCAT  
AAGTGTTTTTAAAAAGAATTGATATTTTCAATATTAATATACTTGTAAATA  
TAA  
AAAGAAAAAAAAAAAA

Sequence 19464

GGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTTCAGGGGAAGTCAT  
CTTTGGAGTATTTTGGTTTTCTTATTTATGTACAAAAAGTCCACATCCACAATCCAAA  
ATAAAGTTCTCTGTCCATCTCTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAGC

Sequence 19465

09785275-020601



Table 8  
1609/1983

CGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGGGAGAGGAGAAAAGC  
AACTCCGAGAGAACCAAAGCTCTGCAGGGGTTCCCTTTCAGGTACTAGGCTGAATATAGTT  
TCCATACTTTAGGGCATGGTTGCTCAAACCCATAGTCCCAGCACTTTGGGAGACTGACAC  
AGGAGGATTACTTGGGCCTGGGAGTTTGAACACAGCCTGGGCAACATGGTGAGACCCCGT  
CTCTTAAAAAAAATAATTAGCTGGGCATAGTGTAGTGGCAGACGTGTGCCTGTGGGCCATA  
GCCACGCGGGAGGCTGAGTTGGGAGGATTGCTTGGGCCAGGAAGTCAAGGCTGCAGTGA  
GCCATGATCAGCTGCAGCCTGGGTGACAGAGCAACACCCTGTCCCCTGTCTCAAAAAGAA  
AAAAAAAAAAAA

Sequence 19466

TGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGNGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAATGAGTC  
CACTTTAAATCCTTTAACGAGGATCCATTGGAGGGCCAGTCTGGTGCCAGCAGCCG

Sequence 19467

CGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGAGCTGCAAGTGCT  
TTACTTTGTCTACTAAATGTGAGATTTAGGAACTGTGTGATCTAATTGAAGTGATTGCTT  
CTGGTATGAATTCAGTACTGGTCATATCAAATTAAGTTTATCGACTTTCACCACATA  
GGGATATTCAGTACTGAAATACCAACACAGTATGTGCTCACCACATTTTGAAGTGAG  
GCGAGAGTCACCCTGCAGTACAAATGAGCTTGCCATAATCGGCCTGTTTTAATACTCTGC  
GGTATTGAGGGGCTCCTTTGTACAGGATCATACTCACTTGCTCTCCATCTTCTTAGTAT  
TGAGTCGCGGCCTTGCTTTTTCTTTTTTGAATTTGGCCAAAA

Sequence 19468

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTTATAATGTAATTATCACACAT  
CTATATTTTGTCTTGGTAAAAGAACTGTCATTTTAAGAGGAAAGAAGAGAGACAGGAAGG  
GAGCAGGAAGGAAGACGGTGACGAAGGAAGAAATAAGGAGAAGGAAGAGAGATGAACATA  
AGAAGAAGAAAGGAGGACGATAAGAAAAGAACTAAGGAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19469

GCCCCCTCNAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAATTACATATTGCACCCCTTACCCTTTGACCTAGCAATNTCTGCTTCTAGGGNGA  
TTTGTCCACAGAATACANNCTCAGTTGTATTGAACATTATNNGTCTGAACCAGGAGAAA  
TTTATTGGCAGCCTCGCATATGGGTGGCTAAAAGAACCGGAAACANCCCTCACTTATCTA  
ACANGCCAGGAAAGATTGGGATAAATNNAATTAGGTGGTGTCTCTTATTACACTNNGG  
AACTCTACACNNAACCATAAANNACAAAGTGTGAGGGAAGNCTGATTTGGGAAAGAAC  
TTCTGAGGGTACATTTNNGTTAAACAGAAAAAGCAAGGGTGACAGAAAGAATGTCACATGC  
CATTGCTTGTGCANGAAAAATGGGNNGGTGGGGAAGAAAAAGGAGGATATATTCTTATT  
GGCTTGTGTGTCATCAAATGCCTTTAAAAAGATAAACAGAGAAAAACATTGTCTATTGT  
TTTTCTCTTGGCAGGGGAACCTAAGTGGTTGAGAAACAAAGATAGGAGGCAGGCCAG  
GACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19470

CCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAA  
AAAAAAAAAAGAAGAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAACAATTTTTTTTTTTGGGTGGAT  
AAATTAATGGTGGGGCCCCCTTTTTGTGGTTTTTCCCCCGTCTTTTTTTTGGGGGGG  
GCATCCCCCTTTTTTGGGGGGGGGGTTTTTGGGGGGGGGGCCCCGGAATTTCTTTTTTC  
CTCCTTTTTTCTTTTTTGGGGGGGGGGGGTTTTTTTTTCCCCTTTTTTTTTTTTAAAAAC  
CCCCCTTTTTTTTTTTGTTAAACCGTTTTTTTTTT

Sequence 19471

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTGATGTTTCAGGAGGAAA  
GCGAGGGCTCAGACACAGATGACAATAAGATTGAGTGCATTTGAGGATAATGAGGTAC  
AAGATGAGTTCCTAGAAAAGCTGGAGACCTCTGAATTTTTTGGCTGACGTCAGAGGAGA  
AGCTACAGATCTTGACAGCACTGTGCCACCGGATCCTCATGACATACTCAGTGCAAGACC  
ACATGGAGACCAGACAGCAGATGTCTGCAGAGTTGTGGAAGGAACGGCTTGCTGTGTTGA  
AGGAAGAAAATGATAAGAAGAGAGCAGAGAAACAGAAACGGAAAGAAATGGAAGCCAAAA  
ATAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTATTCTGTTGTTTAC  
GATTCGCTATAGATTCTTGTCTTCTCACTTCGTAGCACGAGCCACTCTGACCATCAAGAT  
CAGAAAACTTCTCAGCTGCAAGTTAGAAGTGGACTGGCCATTGAGGAGGCTCTCAGCGG  
AGTCGCTCTTACAGGAGTCTTGAACGCGGTGTGGAATCGGCAGCGAGGAATCCTGGA

Sequence 19472

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCATGGTGGCGTGCGCCT

09336-090601

Table 8  
1610/1983

GTGGTCCCAGCTACTCGGGAGGCATCACTTGAGCCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGAGGTCA  
CTGCACTCCAACCTGAATGGCAGTGAGACCCCATCAAAAACAAAAACACAAAATATGACT  
TTCTGACATTTAGCTAGCTATCCTGAACCTCTTTATAAAAAGAACTGACATCTGTAAGGG  
CATCTCCCTTCCTGCACTCAAGCCACTATAAACTTTTACAATGAAAAAACATTGGCTTA  
AAGTTTACAGAGCAAACCTTCCCTTTGCTTGATGCTTTTCTGGCAATTCCTGACTATCC  
CTTTTGATTCAACAAATAATAGTGTGTTAGATCTAAGTTCTCTGCCTTTGGGATGTAAGTT  
TTCACCTGAGAGTCATGTCTTTGGAAGTGAATAATTTAGGGTTGCCTAGCAATCTGAATTG  
TTTAGGGGAGTGGAACAGATAATTAAGAGACTGATAGTCTAAAGGAGGGGGGAATTATT  
TTCCTAGCAATGAAAAATCTTATAAACTGTAAGATCTGCTTCTGTTAGTGCATCTGC  
ATGTCTTTACTTTT

Sequence 19473

ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGAGCTCCAGGAATCTGTCCCTTTACCAAAAC  
AACAACTGAGCTGGCAAGAACTATGTTAAGTAGCTATGGAATATTGGTGTCTAGTAGAAC  
ACTTGCAGTGTCCAAGAGTGAGCTTGATGAAGAGGCTGCCGAATTTCAACATTTTGGGTA  
GTGGCTGCCATCCTCCATTCCCAAGCCCTGTGACGGGCAGCAGTGTGGATAGCAGTCCAC  
ATTCCTAGTGAGGATTGCTGGTGCCAGGGTGGGCAATAGAGACCTGTCTTCTAAAACTCA  
GGGCGCGTATTTTGATTGCTGATTGCTACTTTAGAGCTCCAAGGGGCTAGCACTAAAACT  
GACAGTTGTTTTAACTGGCATTATTAATGCCAGTTAAAAAACTCTATGGGCTGAAGAGG  
CTTCCAAGCAGCCCTGTTGAGGGGATTTAAGGAAATAATGTTTTTGTCTTTCTTTTT  
GGAGATAGACACTTAAGGAACTTTTATCAGGTCATTGACTAACTTCAGAGATAAGAAAA  
CAGAAAATTCAGCACTTTACACAACAAGAAAGTA

Sequence 19474

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAATATGTAATAATAG  
ATATTATCTGATAGGTAGGATTTTCAGGTTCTGTGAGAATTTGGTAATTGTTGTAATTCA  
ATCAAAAGTCAAGAGCAAAGTTGCGTCAAAAGTAAAAACAAAAAGATTAAATAACTACTTG  
ATTGTTCTTGATTGGAAACACGAATGTTCTTAAAAATCAGTTATGTATAGTCCTTGATTAA  
TGCTGCAATTTAAATTATTTAGCATTGTGCTGCTGCATCTCCATATCCCAAAAGAAAGCA  
AATATGTGAAGTGTGCTAAGAAAAGGAGCAAACATCAATGAAAAGACTAAAGAGTAAGT  
ATACATTTAATGATTAAATATCATTGAGATTTTACTCTTTTGGAAAATATATTCAGTGTG  
TGGCTGATTTTTTCTCTCTAAGATTCTTGACTCCTCTGCACGTGGCATCTGAGAAAGCTC  
ATAATGATGTTGTTGAAGTAGTGGTGAAACATGAAGCANAGGTATACTTCCTTTNTAGTA  
ATCTTTGGTATCCAATGANGTATNTTTATTTAGCAGGTGAAATACCTGACTTCCTAAACT  
ATTTACTTTT

Sequence 19475

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGGGTAATCACCGCAT  
GCTGAGGTCTGCTCAATGAGAACCTCGCTGCACAGGAGGGGTCTGGACACTGGAGTAACA  
ACAGAAGTCACCACTGTACAGTGACTCAGGACCAACGGGACAGCCAACAAAGCCAGTCTT  
TGGTTTCTGGATTAATAACTCATGTATATATACCAATTTAACAAATTTAAAGCCTACTGC  
CTGCTAGTATTAAAATTCAGCTTCCTCACTTCACCTTCAAATCCCTATTCAAGTAATTC  
TTACCAGCCTTTATAACTAGACAGCTGCTGCCTTTTGTAGCCTAAGTCTGATCCTAAAC  
AAAGATGGGCATTTTCTGAATTAGGTCTGAGGTTTTACTTGGTAATAACTTCTGACCATG  
CTTCAAAATATTCATTGTGAAGAAATATACAAGTATTGCTTGAAACTTACCACTCGACAAA  
GCTCCTGAACATCATGTTGCATGAAGCTATCTAAAGTTTCCACCTTTCAAAGATAAAAC  
AAACAACCTCCATTTAAACGCTCAACTTTCAAATGAGCAAATTTAAAGTAAC

Sequence 19476

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTAATCCCTGTACTCAA  
ATGTTTTATTTTTGTATCTAATAATGATGCTAGTTACAATTTAGTGAGCACCTAATATATG  
CAAGATGCTTTTTGTATACAGTTTTGTTTAAATCTTGGTACATACCTGTAAGATAGGTAT  
TTTATATATGTTTTGTGGAGGATGAACTGAGGTCCATACAGGGTAAGTAGCTTGCCAG  
GGTCATATAGTTTTCCAGAGGCTTGCCAGGTTTTCTGACTTAAAACTATTGCATTGTGA  
CTTTAATAACAGTCACCACTTATTGAGTACTTCTATTCTTCAGGCAGTACTGAGCAT  
TTAGCATGTGTTCTTTGATATAATAGTCTTCACAAAAACCTATGAGATAAATATTATTA  
TTCTATTTTAGAGCTAATCCCTGTGATCCTAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGACCATC  
GCTTGAGACCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGNGAAACATACCCCATCTCTACAAAAGAAAA  
AAAATATATAAATATTTATATATTTTTATTACATAAAATATATGTGCATAGTTATGTATT  
ATTATGTTGAAAATATGTAAT

Sequence 19477



Table 8  
1612/1983

GTACAACAGTGCACAGTACATAATATGTGATAATGATAATAAGTGAATGACTATGTTATTGGTT  
TATGTATTTACTATACTTTTTATAGTTATTTAAGAGTGTACACCTTCTACTTATTAATAAA  
AGTTAACTGTGGCCAGGCGCC

Sequence 19483

CCCCCTCGGAATACCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAATAGGGGAAAATCAAAGCAAA  
AACTGGTTTATAAAAGATTAATAAAATTGATAAACACCTACCAAACTGAAAAAGAAAAT  
GAGGGAAAATACTAATTACCAATTTATCAAGAGTAAAGAAAGAGATATCACCACAGACAT  
TAAGCAGGCAAAAAGAAAATACTGTAAACAACCTTACATACATGATAGTTTAAGATGAAT  
AGGTCAAATTTCTAGAAAACCATAAAATTGTCAAACTCACCAAGACAAAATAGATAATCT  
GAAAATCCTGCAACTGTTAACATAATTGAATTTATAATTAAAATCCTTCCAAAAAGAACT  
ATCCAGGCAATAAATAACACTAGTTTATACAGAGTCTTCTAGAAAATGATGAGGAGG  
GAATACTTCCTAATTCATCTTATGAGGCTGCTATTACCTTGATATCAAAATTAGACAAAG  
ACAGTACAAAAA

Sequence 19484

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACTCTTTCTTCGTTTTG  
GAGGTTTTTTTTTAAATAAAGTATGTTCCCTTATTTATTCACATCATAAAATCATAAGG  
AAAACAAGAGAGAATGAAAATTCTAGTGAGTAACAATGGCAGGTTAGAAAGATAAGGTA  
AGCTTACTAGGGGTAGGAAGATACTGCATATGTAACATATGCAGTAAATGCATGAAATTA  
AGGGAAACCTGATGCTAGGCTGAATAACGCATTAGAGCAGGGGCATCCAATCTTTTGGCT  
TGCCTGGGCCACCCTGGAAGAAGAAGATACACTAACCTAACGACAGCTGATGAGCAAA  
AAAAA

Sequence 19485

CGGGCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGATGTGATGCGACCCCAGC  
GTGGGCTTAAGTATGCTAGACACCAGGCTGTGGATCCAGAGACCCCGGGACACACAGAA  
GTCCAGCTCTCATCCCTCATCCAATTTCACTTTTTTTTTTTTAAACCCTCAAAGATC  
CAGATGCCGTTTTAGGGGGACAGGATGTATTGAAGATTTATAAATGGAGCAATCTCCTAA  
TCAAATAAACATCATCCAATCATGCTCACAGGGTGGTGGCAAATTAGTGGCAGCATATT  
TTGTTTTCTTTAGCAGTGATCCATGATTGATTTATGGATTAAATTTGTGCCCTGTGAAGTA  
CATATATATCTGTGAAGTGTCTCCCTAAGCATTTCCTGTTACCTCTGTGCCACATGCCT  
GGCTGAAGGAGAGAATTGTTTCTCCTTAGGCAGGAGCTGTCTGCATAGCTCCTTGGGCT  
GGGATAGTGTCTGCTTAGGGCTGCTTTGGCTTTGTCTTCTGCTCTGTCTCTGAGCTCA  
GCAAAGGCCTATAAAAAGGAAGGCCGACTCTCCTACACATCCACAGGGCCCCCAAGCTC

Sequence 19486

CCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCACTAATTATATCAGCAAACCTCA  
TGTGGTAGATAGGTCTTCTGAAACGGAATGTGGAAAGCTTTTGAAAGTGACATATACAT  
CAGATACTTAAATCAGAAGGGAAAACGATAGAGTTAACTTGGCCATTGGCCACAAAACC  
CATTGCATAGCAGGAAAGAATTGCAGTGATTGTCTAAATTTCTTTATTTAAATTCAGAG  
CTGAATTGCCCCCTAACTCAGTTATCAGAAAGATCCTATTCTCGAAGGCAATAATATTTA  
GGTTCAATGCAGGTATAAATCCTAATGGAGCCATATCTATTCTGCTTCAGCAGAGTCAT  
ACATTTACCTAAAAGCAATGGTTCTGGTTCACAGGAAATAATTTCTGTGGAGGATTAGATA  
GCATTAAACATCACAAGCTTTTAAATATAGGAGCAGAATTTGCTCCATACAGAGATTTTA  
TGAATGCAGTGAAAGTGGTAAAAGCATCAGTGATAAGTTATTTTTTATTTTCATGGATTCA  
CTTCTTCACATCCTACCATGTCTTAAATTGTGAAGCATCTTATGATCTGGAATGTCATAG

Sequence 19487

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTATTCCATATAGCCAAG  
TAACTCTACTTCCCTTGATATATTTCAACAAAGTCGGCGCACATATTCCTGAGGCATGT  
TTTAAAACTTTGAGCCAGGAGTGGCGGCTCACACCTGTAATCCTAGCACTTTGGGTGGC  
CAAGGAGGGTGGATCACTTGAGCCAGGAGTTCAAGATCAGCCTAAGCAACATGC

Sequence 19488

GCGGGGGAGAGGGGAATAGGGAGATGTTGTTTAAATGGGTACAGGGATTTTGTGTTGTGAT  
GATGAAATAGTTCTGAAAATGAATAGTGGTGATGGCTGCATTGTGAACATACTTAACGCC  
AATAATTGTACACTTAAATGGTTTAAAGGTCAATTTGTTGTGTATATTTTACAATAA  
AAAACCAAATTAGAAAAATTAATACACATTGGTGGAATCGGTGGTACAGCAGTAAAAA  
AAAAAAGTACTTTTTCTGACATTAAATAGAAAAGGATTTAAGACACACAACACACTA  
ACCAAAAAA

Table 8  
1613/1983

Sequence 19489

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGTGAGCCACTGCACTCGTCTCT  
GAGCCTCAGTTTCTTTATCTGTAAAGTGGAGAGAACAATGCCAACCATGTAGGCTGAGTT  
GGAAAGGTACACAGAGGTAAACACAGATGTAAACTGTGGCTCGCAGTAGGCACTTAGTA  
AATGGGGACAGTATGCATCAGCCCCCGCTCCCATCTGTCCCCTGCATGTGTAGGTGTCT  
TTGCCATGGCCAAGTCCCTGGATTCTCTTATTAACTGCAGGCAGAAATAGGCTTTGCTG  
TCCTTCCTTAAATGTCTGAGTATGGCCGGGCGGTTGGCTCACGCCTGTAATCCTAGCA  
CCTTGGGAGGCCGAGGCGGCGGATTGCCTGAGCTCGGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCA  
GCATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAATACAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19490

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCAGGATCAAATGTGCTGCAGCT  
TTTGAGAAAACAACCTCAGAAACACAAAACCCCCAACAGCTCAATTATTATTTTTTCAA  
TGTTTTCTTACAAGAGCCAAGTAGCACCATGTACAGAAGACGCCTTTTTTTTTTGAATAT  
TGAAATCGTTCTGCATGTAAATATGGGATAATGACCTGTTTATATTAATAATTCTGATTA  
AATTAATAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCGGGG  
GGACCCCATTTCCCTTTTAGGGGGTGGTTTACCCCCCCCCCATGGGCCGGGTTTTTAA  
AACGTGGGAGGGGAAAACCCCTGGGGGTACCCAAATTAATTGGCTTGAAAAAATTCCCC  
TTT

Sequence 19491

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGGATGAAGTTAAGGCATA  
GAGTGTATTATTAGTTTTTTGTTTGTGTTTATGTAAACAGTGTAAAGTTGTTATCAGCT  
TAAAATAATGGGTATAAGATAGTATTGCAACCTCTTGGTAACCTCAAACCAAAAAA  
CATACAATAATACACAAAACATAAAAGGCAAGACCCAAGAAAAATCACCTTCACTGAAGG  
GAAGACAGGAAGGAAGAAGACCACAAAATAACCAAGAAAAACAAATAACAAATGGCAGGA  
GTAAGTCCTTACTTACCAATAAAGAACTGAATGTAAGTGGAATAACCTCTCCAATCAAA  
AGACATTGAGTTGCTGAATGGATACAAAAAAGACAAGACCTGTGATCTGTTGCCTAT  
GAGAAATACACTTCACCTATAAATACAAACATAGAGTGAAAGTAATGGGATGGAAAAA  
ATATTCCATGCCAATGGAAACCAAAAGAGCAGGAGTGGCCATACTTTTATCAGACAAAAT  
AGATNTATAGTCAAAAACATAAGAGAGACAAAAAAGTCACTATGTTATGAT

Sequence 19492

CCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGAGGATCCAAAAGAGGAAAAGCAG  
AAAGAGATTAGAAGTAGAGCCGAAATTAGCTTTCTCTATCAGATTTTAGGCAGGACAAA  
TATAAACTAGGTCTCTCATTTCAGTTTGGTTCTAAAACAGTTTTTCTAAATGTGTGTGCA  
AATAAGTATTTTCAGACATTTCAAAGAATCTATATTTGAATACTGATTCTAATGACTAT  
TCAGGGTTAGGTGGCTTCATTTTCCTAGATATTCACAAAAGGATGTCCATAATGTTATA  
CATGAATTCATCTGATTTTTTTTAAAGTGTGTTAGATTTTGAAGTTGATTTTCCATAATT  
CGGAAGCTTTTCAAAGCGATTGAAGGCCAGGAACGTATTTAGGGTTGAGGTGTGATGTAT  
CTTGGAATGCCTCTAACTGCGAGATGGTAGCAGAGTGCTCAAGGTATCTCATATTATACT  
CATGCAGAAGAGCAAATGGGGGCACACTTTTCAGTTAGAACTAAGAGGAGTTGGTCACA  
AATGAAAAGCTAAATCCAAAGTTTCAAGCAATA

Sequence 19493

GCCCCCCTCGGGAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGACGGGCTAAGGGACAATGAGG  
CAGCTTAAATTTGCTTTGAATTTAGTAGGGATCCATATTAACAACCTGTCCAGTACAGGTT  
TTCACATAAATACTTCCCCTCAAATCTATCAACACTCTAAAATCTGTATGGATGAATTTA  
CCCCATACCTAGAGGCTGCACTCTCAAAGACAGGGAAAAATAAAACCAAAAACAAAAAAG  
CCTAGATCAGTGTAATTTTCTTCATTCTAAACATAGATTTCTACTTACTATGATTATTTA  
AAATGCCAACATTAACAAACACAAGGGAAAAATCATAATGAACTATAGAAAGAATAGTTC  
ACATCAATAAAACCTCTGGAAAGGAGAATTTAAGGTTCAAGACAACCTTCTATAATAAAA  
TTTGTTAATCATTTCAAATATTTATGCATCTCAAACATCACATTGTATGCTGTAAATA  
CATACCATTTTTTATTGTTGCTCACTATATCTCAATAAAGCTTGAGGAAAAAAAAAACAAGAA  
AAGATACTCCACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGC

Sequence 19494

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGTATGCCCATTTTATAGG  
GTTGGGATAATTTACTTATTTTATTTTACTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTGAGAT  
GGAATCTTGCTCTGTACCCAGGCTAGAGTGACAGTGGTACAGTCTCGGCTCACTGCAACC  
CTCCGCCTCCAGGTTCAAGTGATTTTCTTTCTCAGCTTCTGAGTATCTGGGATTACA

0978526-020504

Table 8  
1614/1983

GACATGTGCTGCCACACCCAGCTAATTTTTGTATTTTGTAGTAGAGATGGGGTTTTGCCAT  
GTTAGCCAGGCTGGTCTTGAAGTCAAGTGATCCGCCTGCCTCAGCCTCCTAAAGTGTGG  
GATTACAGGCATGAACCACCACGTCTGGTCTGTAATTTTAATCTAGTGATTTATAGTTGT  
ATCTTTACATTTATAACATTAGTGTTATATTTGTGTGCATACCTATGATTTATTTGATTTT  
CTAACCAGGGGTCAGGAAGCTATGGCCTATTGTTCAACCTGCCTGTTTTCTATGTCTT  
TCAAGTTAAGAATAGATTTTACAGGTGAACATTTGTACCCAATTTTCATTATG

Sequence 19495

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATGGTGCTGAAACCCCTT  
CCATCACCCCTACCAACCCAAAGAAAAACATTCCAGGACAGCTGTCTCAGGTACCCCTTC  
AGAAGGGAACCTGATTATGTTGATAGAGTAAAAAGAATAAAGACAGGGAACACAGGTGGGC  
TGGCCCGTCTTCAGAAGTGTCTGGCATGGCTGTCAGCACATAGAAGACTGTTTTATAAAAG  
CTGTGTATAGGTAGAAGTGTCTGTTCTCTTTGAAACATCTTTATAGAAATTACTGAATAA  
TGATTTGGCAGGGGAAGTTGCTATTCTGATAAAACAGTGTCTAGATTTTCTGACATGTAA  
CAAACCTCCAAGAAACATGATAAAATATAAATGAAAGCTCAATCTATCCAAAAAGAATAT  
TAGGCCAGGTATGGTGGCTCACACCTGTAATCCAGCACTTGGGGAGGCCAAGGCAGGCT  
GATCACTTAAGATCAGGAGTTCAAGACCAGACTGTCCAACATGGTGATACTAAAAATACC  
AAAAAATTAGTTGGACATAGTGGCATGCACCTGTATTCCCAGCTACATGGGAAGCTGAGG  
CATGAGAATCGCTTGAAC

Sequence 19496

GGGCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTATTTTTGGGCTCTCTC  
TTTTGTTCCTGATCTATTTGTCTGCCCTTTTGCTAATACCACACTGGAGCTTTATGGT  
AAGTCTTGAAATTAGGCAGTGTGAGCCTGCCAACTTTATTCTTTTTCATATGACTATTAT  
AATTTTTTGTACCTCAATATAAAATTTATAATCAGTTTCTAGATCTCTACAAAAAGAGCT  
TGCTGGGATTTTGACTGGGATTACATTTAATCTGTAGATCAAATTGCAGAGAATTGGTAT  
CTTCATAATCACAGCCTTCCATCTCTTCATTTATTTAAGCTTCTTTATCAGTGTTTTGT  
AGTTTTTGACCTTTTGATTCCACACATATTAGATTTATACCTAAGTATTATATTATATTC  
CATATAATACATTTTACATAACTTCAATTTTCATACATGTTAAATGTATTATATTTTTAA  
AATTTCAAATTA AAAACATTTCTAAATGTCCTAATGCTAAATGTTTATTACTACTGTAGAG  
AAATACAGCTGACTTCTGGATATTGACCTGTATTGTATCCTG

Sequence 19497

CCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTA AAAAATAATCAGAGACGCCAACATCCAAAAGA  
AAAACAATTA AAAAAGAAGTCCAAATGTTGGAGTTAATA AAAAATACGTTAAAATAAT  
TATAATTAATAGATCAAAGGAAATAAACAAAGACATAGAAAAGTAGATGACAAGATGGAG  
AATTTCCCCAGAGATATAGCATCTATAGGTGCGGCGTGCTAGCTCACGCCTATAATCCC  
AGCACTTTGGGAAGCCGAGGTGGGTGGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTG  
TCCAACATGGTAAAACCCGCTCTCTACTAAAAATGCAAAAACATGAGCCAGGCATGGTGG  
CACATGCCCTGTAATCCTAGCTACTCTGGAGGCTAAGTTACGAGAATTGCTTGAACCCAG  
GAGGCAGAGGTTGCACTGATCTGACATTGCGCCATTGCACTCCAGTCTGGGTGACAGACC  
CTGACTCAAAAAAAGAAAAA

Sequence 19498

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGNAATCAGTGGGTTGAT  
TAGAAAAAATCTGTTATTGCTTAGATGCATTATTTAGTATCTTGTAAGGAAGAG  
TTTGTATATCATGGCCTGTGAGAACAGTCCCGCAATGTGTTTTATGAACTGAAAATTCTG  
AAAGAATAAGGTAGTGATTTATATGAGAATACAGGGAAGGGTTACCCAAAGAGTCTAAT  
GAATTTATGTCTAAACCATAGAGTGAATGTGAGAGACACAGAACTCCAGAGTTGTGA  
TGCAAAATACACTGCACAGTGAAGGAGAAGAGGAAGTTTTTGGTAATAGTGTTTCATCTA  
ATGTAGCTCTGTAATGTATGTGTGCCTTCATTATTGGAAGAGTGTTCAACAGTTCACAGT  
TGAATAGACTGAAGCATGATGCTGGAATCTGGGTTGAGATTCTAGATCCGTATCCTACAT  
ATCACCATGCTTGTCTCAATTTTTGTTTGTCTATTACTTTAAGTCTCTTTAATGCATT  
AGAGTATCCAAGGGTGACAGTGAAGGGACTGCATT

Sequence 19499

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGGACAAGGATTG  
ATTTTACTTTGTACAAAATCTGGCATAGGCCAGGCGTGGTGGCTTATGGGCCGGGTGCAG  
TGGCTCACGCCTGTAATCCCAACACTTCGGGAGGCTGAGGAGGGTGTATCACTTGAGGCC  
AGGAGTTTGAGACCAGCCTAGGCAATATGGTAAACTCTGTCTCTACTAAAAATACAAAA  
AATTGCTGGGCGTGGTGGCAGGCACCTGTAATCCTAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGA  
GAATCACTTGAACATGGAAGGCGGAGGCTGCAGTGAGCCAAGACTGTGCCACTGCACTCC

Table 8  
1615/1983

AACCTGGGCAACAGAGCAAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19500

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCATTTCGTATTGCGCC  
GCTAGAGGTGAAATTCTTGGACCGGCGCAAGACGGACCAGAGCGAAAGCATTGCCAAGA  
ATGTTTTTCATTAATCAAGAACGAAAGTCGGAGGTTCTGAAGACGATCAGGTCTAAGCAGCA  
GAACATCCAGCATGGCCAGCCGAACCAGCTCTGAGATGAGTTGGGTAGATCTGAACATCC  
CTGATACCCCAAGCTCCTCCCTGCTATATGGATGTCATTCCCTGAAGATCACCGATTGG  
AGAGCCCAACCACTCCTCTGCTAGATGACATGGATGGCTCTCAAGACAGCCCTATCTTTA  
TGTATGCCCCCTGAGTTCAAGTTCATGCCACCACCGACTTATACTGAGGTGGATCCCTGCA  
TCCTCAACAACAATGTGCAGTGAGCATGTGGAAGAAAAGAAGCAGCTTACCTACTTGTT  
TCTTTTTGTCTCTCTTCTGGACACTCACTTTTTTCAGAGACTCAACAGTCTCTGCAATGG  
AGTGTGGGTCCACCTTAGCCTCTGACTTCCTAATGTAGGAGGTGGTCAG

Sequence 19501

ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGGAGGAATCTGTCGTAATTTATTCATCATCCTT  
GACTTCAATAAATAATTAGTACTGGTAAACATTATTCTATAATTATTAGAAAGAGAAGTC  
CCTGGCCAGGCATAGTGGCTCATACCTGTAATCCTTTGATTAGGGTTTCTACATTCTAT  
ATTCTATAGTGTCCATCTGTCTCTGCTCATATGTGTTTAAGCCATAAATGAATTATCAG  
AAAGTCTTTTATTCTTGTAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGTTGGGGAGGAGGAAT  
CTGTCGTAATTTATTCATCATCCTTGACTTCAATAAATAATTAGTACTGGTAAACATTAT  
TCTATAATTATTAGAAAGAGAAGTCCCTGGCCAGGCATAGTGGCTCATAGAAGTTTAAAA  
TGATGCTTTGTCTCNAAAAAAAAAAGAAGAGACAAATAAATAAGGTGAATTTTAAAAAT  
AAAATGCTGCTTAAAGAATAAAAAACATCGCAATGCTTTGCA

Sequence 19502

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACTGTATAAACACATGA  
AAGTTTCAATAATATGTCCCTAAATGTTTCAGTGTTCATGATGAAATCAAAAAAGAATA  
AAAAAATTGATTGAAATCAATGAAAGTAGAAACAAAACATTTCAAACCTATGGGATACA  
GCAAAAGCAGTGCTAAGGGGGAAGTTCATAGCAATAAAAAATGTACATCAAAAAAGCAGAA  
ATAATTCAAATAAGTGAACAATTCACCTTAAGAAGCTAGAAAAGGAAGAATAAACCAAAC  
TCAAAATTAGTACAAGGAAAGAAACAATAAAGATTAGAGCAGAACTAAACAAAAATGTAGA  
CTAACATATAATGTGAACAAATCAATGTAACAAAAAGTTGGTTTTTGAAATATCTAAAAA  
AAAGACAAACCGCTATTTTGACTAAGAAAAAAGGAGAGAAGACCCAAATAAATAAAATCA  
GAAGTGAAAAAAGGGACATTACAATTGATACTTCAGAAATTCAAAGGATCATTAGACACT  
AGTGAGAACAACATATATGCCAAAAATTAATAACCCAAGAGAAAATTATTTCTGTACAC  
GTGAAACCTATCAAG

Sequence 19503

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGCAGGAGGAGAGG  
AAGCAGTTACAGAGAAAAGACAGATTACCCAGAAAGAACTGGCTGACAGATGGCTTATAT  
TTTAACAGCAAAAGCAGAAGCCAGAAAGATAGCGCAATGATAGCCTCAAAGCGATGANGAA  
AAAAAGTCATCAATTTAGAATTCTGTACTCAGGAATACCATCATTCAGAATGAATGTAG  
GCTGGGCACAGTGGCTCATGTCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGCAGGT  
CACTCGAGGTGAGGAGTTTGAGGCCAGCCTGGGCAACACGGTGAAACCCTGTCTCTACTA  
AAAAATACAAAAATTAGCCAGGCATGATGGCAGGTGCCTCTAATCCCTGCTACTTGGGAGG  
CTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCAGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCTCAGATTGGGC  
CACTGAACCTCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAANA

Sequence 19504

TAGAATTAATTAACGCGGGGGCGGGAGGGCAGAGTGGGCGGAGGGGAGCAGCCGCACCCC  
CAGCACCGGGTGTCTGCGGTAGGAACAAGAGGGCTGAGAGGGTCTGGTCCTGGCCAGGC  
TCCCCCTTGGGCTCAGCACGAAAGGGCTTTCAATGAATTAAGTGAACCTTTTTCCTTTT  
TTACAAAAATGCAAAAAATCAACAAAGCTCCAACCTATTGGAATAAAAAATGAACTTGC  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAATTTAAAAAAAAAAAA  
AGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCATTTCCCCCTTTTGGGGGTTTTTTTACCCCCC  
CCCTTGCCCTTTTTATAAAACGTGGAGTGGGAAAAACCCGGGCGGCCCAATTTAAT  
TCCTTTGAAAAAATCCCCCTTTTCCCGGGGGGTAAAAAAAAAAAAGGC

Sequence 19505

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGTGTTCAAATCCCACCATAC  
CTCTACTAGCTATGTGACCCTAGTCAAATTACATAACTTGTGTGTCTGTTTTCCCTTT

09785275-000501

Table 8  
1616/1983

ATGAAATGGGGGTCATAGTAGCATCTACCTCATGGATGAAAGGCTTAATACGTATAAAGT  
CCTTATAACGGTGCTTGTCTATCTTTTAGTCTTTCCAGTTCTTAATCCTCCCACACTGCCA  
AGGGGGTGTACACAGCTCTTTTAACTTATTTTTTCCCTTAGCTATGGGTATTTCAAA  
CAAGGTAAGGTTTTATTTGGGAGAAGGAATTAAATGCAAAAAAACTTTTTCTTCTCCCA  
AAAAAAAAAAAA

Sequence 19506

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNATATATNNGGCCAAAA  
AAACAAGGGAGAGGGGAAAAGGGGNGAAAAGCAATAAATTTTAATTTAATACAAACTATA  
CTCATACTCTCAATGAAACAAGCTTAAGTTGTTCTGAAGACTAACACAATAATGGACTTC  
TCTAAATCTGACTGTGGCTTAACATTAAGGACCTCAAATGATGGTTCTAGCCTTTTTTAT  
TTTTTAAGAAAAACAAACGATGTTTCAGTAGCAGGCTGGCTCATGAGGGTAGACACAAAA  
CCTGACTCAAAGTTTACTGAAATTCCTTGAGGAAATGGGGAAATTAATAACCCAGATAATT  
ATACAGAACATCTGGATTAAGAGGAGAGAGGTTTATAAAAGACAAAACAAAATTCCCAC  
ACCACCAAAAACCCCTAACCTAATAAGACTGGTTTGGTTTCTGGAGGTTTTGAAATGCATT  
CCTAGATCCTAACAGGCAAGTTTGTAAAATTTTAAACAAATTTTCAAGTTCAGTTTACAG  
TAATCAAGAGGAACATACAAAGATCTGCGACCAAGAGAGAAATGAAATACTGTCAAATAA  
GTACTCG

Sequence 19507

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAAAAAAAAAAAAGAATT  
TTCTTTTGGTATCCAAGAAGATCAAAAAAATTAACCTTTTTTTAAAAAATAAAAAAGAAAT  
TAATCCCAACCTTGTACCCAAGCAGAACAAAGGATAGCAATTTTCAAAAAGGGAACCTAAC  
AGGCCAGGTGCGGTGCCCTCACCCCTGTAATCTTAGCACTTTGGAGGGCTGAGGCTGGTGG  
ATCATCTGAGGTGAGGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTAC  
TGAAAAAAAAAAAA

Sequence 19508

CGGGCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTACGTGGGGATTATTA  
CAATTCAAGGTGAGATTTGGATGGGGACACAGAGCCAAACCATATCATCCTGATACAAAA  
CAGGTCATTAATAAATATTTATTGAATAGAATTGAGCTGGAGAGTTTGTATATGCATAT  
TTAAGTTACTCTGCATACCATTAAATATGTTTCCTCGGTTTGTAGTCTGAAGATTAGGCT  
TGAGTTTCAATTTATCTGCTTATGTGCTGTGCTGCAACTGTCACCCCTCCTTGTCCTT  
CATTGAGCCCTGCTCTTTCAATAAACCACCCCAAGAAGACTTTTCAGATTTTTTTTTTCA  
TCTGCATGTAAAAAAAAAAAA

Sequence 19509

CCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCACACACTTGAACCTAATGTTG  
GGTCAGTAGCTTCGTGTTACTGCCCTGATCCCAGTGTAATTCAGGTGAAAGGTATTTTT  
ATCTCACAGGGATATGTAGCTATGTATTTTACTAATTGTGAAACACTGGAAATTAATGAT  
GCAGACAACCTTGGTGTGGTCTTTGAACAGCTCTCTGCAGTATTTTTTTTTTCTGTACC  
ATAAATTGTATTTAAGTGCTTGTCTTCCACTTAAGTTGTACTAATAGAACCAGTAACCTC  
CAGCCCTCCCTGTTTGACACTCCTTAGCTTAGATTGATGTAGTTGTTTTGTATCCCTA  
TAATGTGACTTTTATTTTTTAAGTCATTGTGTACTGCATTTGTTTGTCACTAGTTGGGCAC  
GTGCCAATAAATATTCTCTCCATTCTTATCTGCCATCTCTGTTTTGCCTGATTTCTCTTC  
AACTGAATAATGGCTTTTTTGATGGAAAAATAGTTTTTACTATTAGACGTGTAAAGGGA  
AGAGAGAGCTAATGTATTGGACTTTGTGAGCCTACAAGGATATTTTGGATCCCTCC

Sequence 19510

CCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTTGGATGCTGTAGTTGGAGAT  
GAAGTAAAGTTGCTCAGGTCACTTCCGATTCATTACTTTCTTCTCCAGATTCAAGGTCT  
AGTCCCAATTCTTCCAACATTTCTGAAACATCTGATATTGGACGGGATCGATCTAGTTTC  
TCCTGGCATTGTCTACACTGTTTAAATGTAATCTTTGACTTGCTTCAATATACCTACCAATG  
AAAATATTAACAAGTCAAATTTAATACTGTTAACTGAAAACAGAATATATTATTAGTCT  
GTGCACATTAAACACATTTTCACTACATATGTGCAGACATTCATGTCCCATAAAAATATGTAG  
AGTTTATTAGAATGTAAAATATACTTTTTTCCCAAAAAATATAAAGTTATAAATGATGTT  
CTCCTGCTGAGGTAATTTTTTTTATTTATTTCCAGTTATTTGTTTCTCTAATCATAAGAT  
GACTATATAGCTCCACCCATTTTCATGTGAGTTGCAATGTTTTTCATGCAAGAGGAACCTAT  
ATGAAACTGCCAATATTACCTTTTTTTTGACCTACACAAATTAAC

Sequence 19511

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGATTAATTAAGGGTGGGAAGGGAAAGAGGGTAC  
TTGCCACATAGTTTCCTTTTTTAACTGCACCTTCTTTATATAATCGTTTGCAATTTGTAC

092525 020501



Table 8  
1617/1983

TTGCTACCCTGAGTACTTTTCAGGAAGACTGACTTAAATATTCGGGGTGAGTAAGTAGTTG  
GGTATAAGATCTGAACTTTTCATCTGCAGAGGCAAGAAAAATATTTGACATTGTGACTTG  
ACTGTGGAAGATGATGGTTGCATGTTTCTAGTTTGTATATGTTTCCATCTTTGTGATAAG  
ATGATTTAATAAATCTCTTTAAATACTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACACCACACTTAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCC  
CCCGGGGGGACCCCAATTCCCCCTATAGGGAGTCTATTACCCCCCCCCCACTGGCCGC  
CTTTT

Sequence 19512

CCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGGTAAAGAGTCAAGAGTT  
GGGGTTTAGCTATATCTGTAATGCTTTATTTAAAAAGAAGGGCTGGGGGGAGCAGGAGT  
ATTACATGGTATATATCCTGTTTTTGGTAGGTTTGAAATATCACACAATTTAAAAATTTA  
AAAGTTTACAAAATTATGGGAGTTGATTAAAACTATCAAAATAAAGAATGCATAGCAAAC  
AAGTGCTCTTATTATGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19513

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGTGCCTGGAAGATCCT  
TCTGTCTGGACAAGAGGAATTGGAAGAGCATTTTATGTTTTAAGAACAGGCTGACACGC  
AGCAGCTACAACAACAGCTGAGATCACTTAATAAATGGTGCTAAACTAAAAAAAAAAAAA  
AAA  
AAAAAATTTTCGGACAAAAAAAAAAGGAACAACCAATTTGACAAAAAAAAAAGGG  
GCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCAATTTCCACCTAAAGGGAGTGAAAAACCCCCCCTTC  
CCCCCTTTTTTTAAAAAGCGGAAATGGGGAAAAACCGGGGGGGCCCAAAAAAAAAAAG  
GCTCGAAAAAATCCCC

Sequence 19514

GGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGTGGTGGCAGGCACCTG  
TAATCCCAGCTACGTGGGAGGCTGAGACAGGTGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGA  
TCGCACCATTGCACTCCAGCCTCAAAAAAAAACAACTCCTAACTCAAAAAAAAAAAAAAG  
AAGAAGAAAATTGAGAAAGGGAAAGAATGAAGCATTTATCCTTCCTTTACTATTTAAAGT  
ATACCTCAGTGTAACAAAAGTGAGCAGAGGAAAAGTTCTTTATTTCAAAATATTTTAGC  
AATTAAGAAGAAATTATATTTTTAAAAAGGATATCAACATCTTTCAACCTTAATGGA  
TCTAAGCAATGACCACCAATTGCTACTAACAGACATTATGTCCTCTGATGGATATACAC  
AATATCACTTGTGAGGCAATTGCACTAAAAAAAAAAAAAATTAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19515

ACTGGGTACCGCGGCCCCCCCTCAAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGCCCGG  
TAATCGCATAAACTTAAACTTTACAGTCAGAGGTTTCATTTCTCTCTAAAAA  
AAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19516

CGGGCCCCCCTGGAGTCTTTGAATAATAAACAGGCCATCCCTTTTATATTGAACATGC  
ACATACAAGTGAATGTTGTTTTTCCCTTTTGCAATCGGAAAAAAGGCCTGAAGATTAG  
CACTAGGATTAGGAATTCCAGGATAGCTGTTCTGTCTGCCTCGGAGGCATTGGGGCTGAC  
CTCATCTCCCTGACCATGTCTCCTATGCCCCAAGCTGACCGTCCTTTCCGAGGAGAG  
CGGCGCTGCTGGAGCTGTGGGAGCTGCGCAGGCAGCAGTACGAGCAGTGATGGACCTGC  
AGCTCTTCTACCGGGACACTGAGCAGGTGGACAACCTGGATGAGCAAGCAGGAGGTAATCT  
GTGAGCAAAGCCTTGCCAGTGGTGGGAGAAGAAGGGCCTGTGTTTTGCCTCCTCNGGTAG  
TGTGCTTGTNTGTTTAAAGACATCAGTACCATGTTAGTTCTGAATCCATTGAAGAGGGG  
GAATTGAGCAAG

Sequence 19517

TACCGGGCCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTAGATACATAACAC  
AAACTGGTGGCATTAAATCTGCATGCTTTTTGAAAAGTGATTCTGGAGTGAACAAAAATT  
GCAACTTTAGAAGATATACACCACCATGCCCAGGGTTTCAGTGTCAAACCTCTGAATTTGA  
ATGACAATGTCAAACCTGAGAAACAGGATGAAATGCACAAAAGTAATGTGTAAATTGAGTA  
GCTGACATCAGTTGACAGATAAAAGTAATGACAGTATATAAGCGTCAGGTGAATGTTCAA  
GGAATAGGAAACAACATTGTGAGGACGTCTGTTTGGAAAAAACCCTTNAAAGTAAAT  
ACATACATCAGATTTTATCTAGATATTAACTGATGCTGCTGAGGCAGGAGGATC

Sequence 19518

CGGGCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAAGCGGGCTATATTATATCATAATAA  
ATAGAAAATTTATAGAATACAAAATACAATATTGTATTAGTCTGCTAGGGGGTGCCATAT  
CAAAATACCATAGGCTGGTTGGATAAAATAACAAAATTCATTTTCTCCCTGTTCTGGAT

09785276-020601

Table 8  
1618/1983

GTCAGAATTCTAAGATCAACATGCTGGCAGAGTTGTTGTCTGGTGAGACCCCTTGTGTTTTG  
GCTTGCAGATAGCTACCTTTTTTGTGTGTCCTCACATGACCTTTCTCTGTGCGGGTGT  
TCCTGGTGGTTCTTCCTTTTCTTAAACACTAGTTCTATTTGATTAGGACCCACCCCTTA  
TGAACATCATNTAATCTTAATTACTTCCTTAAAGGCCCTTCTCCANATAGGTCACACTGG  
GGGGTCAGGGGCTTCAATATATAGATTTTGCAGGAAGGAAGGC

Sequence 19519

CGGGCCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATATCATCTGACCTTT  
TAATGTTTCTAGAACTTGTGTGAGGTCTCATACTTCATGGCTAATAAAGTATTTATTTT  
TCTATTCTTGATCAGTTTTGTGGATTTTATCAATTTTGTGAAATCTAACACATGAÇTTT  
CCTAATTTTTTGTATTGTTTTTGTGTTTTCTATTTAATTTCTTTTTCTCTTATCCTTACG  
ATTCTCTTCCTGCTATGTTTTCTAGTTTAAATTTGGTGGGTTTTCTTCTTGTGTTGTTG  
CTTCTTGAATACAAATAATAACAGTGCTGTATGCCTGTAATCCCAGACAGGAGAGGATG  
AAGTGGGAAAATTGCTTCAGCCTAGGAGTTTGAGAACCACCTAGGTGGCAGAGACAGACC  
CTGTCTGAAAAA

Sequence 19520

GGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTGCAAAAAA  
AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCCCCCCCCCGGGGGGGGGGTGCTTTT  
TTTTTTTTTTTTTGGGGGGGTCCCCCCCCGGGGGGGGGTGCCCCCTTTTTCCCCTTTGGGGG  
GGTTTTTTGGCCCCCCCCCTCGTGGCCCCCTTTTTTAAACCTCTTGGGGGGGGGAAACCC  
TGGGGCTGCCCCCTTTTTTGGGGTGGGGCCCCCCCCCTTTTTTGCGGGGGGGGGTTTTCC  
CTAATTGGCCCCCCCCGTTCGCCCTTCCCATTTTTTGCCCCCTTTTGGGGGAATTGTT  
TTTGAACCCCTTTTTTTTTTTTTTAAACCTGCGGCTATATTTTGAAAACCTCCCTCTTTTT  
TTTA

Sequence 19521

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAATGGGCCTTTCCACCTGAGAA  
AGGCGAGTGTGTCTGCGTTTGATAATCCTTTGATATTTGCGTATCTGTTATTTTCAAGAA  
TCACATTTTCACATAGAAAGCCATGTGACAGTTTTTAAATTAATAAAAAAAAAAAAAAGGTAG  
AAATTCCAGAGATCTTGTCTTAGGTATTTACTGCCAGCTACAAACAAACCCCTTTTGAAT  
TTACTTAACAAGGAATTTAATAAAAGTAGCTCTGGCATTCAGCCGAGCCCTGCCCACAT  
TCCTGTTAGCTGAGGTCACCTGACTCTGCTTGTGCTTTTTGCACAGGCAGACGTGTGCAT  
TCTGGAGAGCAGGGAGTGAGTGTAAGTTTAGGCTGCGTCAGGATGCTGACTCCTCAGAA  
GTGTAACCTTCGGCACTATCCAGCCTGTGGGTGGAATGGCAATAGCGGAGAATGGGAACCT  
CCTACTGGAGCTGTTTACGGTGACAGCCCCAGATTTGTGCCACACTTGCTTCCTTCATAT  
GCTGGCTTCAGTTTCTGAT

Sequence 19522

CCCCTCGNGNGTACTTCTAGNATTAACCTAACGCGGGCTTGTAATGAAGGTTTTTACTTTT  
TGCAATTAAGTGTGTTGGTTGATAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAACCAAAACAAAAAGGGCGCCCCCCCCCGCGGGCCCCCGTGCCCCCTCCGGC  
GTTTTCTCCCCCCCCCTGGCCGGCGGTTCCCCCGCGGGGCCCCGAAACCCCCGC  
CCCCCCCCCTGTTCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCTTTTCCCCCGGGGGGGTTTGGTGG  
AAGGCCCCCCCCCTCCCCCCCCCTCCCGCTGGGGCCCCGCTTGGTGGGGCGGGGGAAAT  
TTGTCCCCCCCCCTTCTCCCCCACCCCCCCCCCCCCCTTTTGCCCCGCCCCCCCCCTT  
CGCCCCC

Sequence 19523

CCGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTAGACCCAGCCACAAG  
AAAGGAACCTTTCTGCCTTTGGGTAGGGGACCATCCCCATGTCCTCTCTTGACTGAAAGCT  
GTTTCACTGCTCAATAAATCTCTCCGCCTTCTCACTCTTCAATGTCCAGTGATCCT  
CCTTCTTGGGCGCAGTACAAGAGCTCGGGAACGTGCCAAACACAGGTACAAGCTATAACAC  
AGGCAGGCTGGGGCACACTAGTGTGGCTGAGTGGGGCCAGGCAGGGCGTTGCCAGCCAG  
AGGTCCCCGGTTTGCAAGGCAACCAAGAAAAAATTCCTACAATCAATATTAGGCAAAA  
TCTATATGCTAAAATACAATAACATATTAATTATACATAATATTTATAATCAAAGATGG  
CCTTTCAAGGTATCTCCCTAAAAAATTTAGTAGCAGTTAGTTTTTTAATGATTCCTTC  
TCTTTGAAAGTAATAAACTTTTAAATAAGCAAAAATAAAACCTAGATGGGTATTTCAGT  
TTAAATTTGGTACAATTTTACCTTTTTTAAAGTAACTAGGCAAATGTATGACATAAGTAA  
AGGAAGAAATATATGAAT

097825-090601

Table 8  
1619/1983

Sequence 19524

CCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCTAGGAGTGCATTGCTGGGTT  
ATATGGTAAGTGCGTGTTCCTACTGTATAAGAACTGTCAACTCTTCAAAGTAGCTTTAC  
CATTTTACAGTTCCTCTTGATATATATTCTCACCAACACTTAGTATTGCCAGGTTTTTTA  
AAAGCCATTCTAGGTTGGGCATGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCT  
GAGGCAGGCGGGTCACGAGGTGAGGAGTTCCAGACCAGCCTGTCCAATATGGTGAAACCC  
CATCTCTACTAAAAATAGAAAAATTAGCTGGGCATAGTGGCACATGCCTGTAGTCCCAGC  
TACTCAGGAGGAGGAGGCAGAAGATCGTTTGAACCTGGGAGGCAGAGCTTGCAGTGAGC  
CGAGATCACGCCACTGCCTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACTCTGTCTCAAAAAA  
TAAAAAATAAATGCATTTTGACATAGAAGCTAAATAGAATACTTTATAGTTTAGCTTTAT  
TTATGTTATTCAATTGAAATATTTTCTATCTTAGCTGCAACTAAAGAATTTTATTT

Sequence 19525

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGCCACGTTGTTGCAATT  
GTTTCAGTAGAACTGGTTTGTATTCTAAAAATGTTCTGTAAACATATCTTTTATGAACAAA  
TCTGAACAATTTGTGAAATAAAACATTGAAAACCATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCC  
CAATTTCCCCCAAAGGGGGATATTTTACCCCCCCCCCTGGGCCCTTTTTTAAAAACCTTG  
GGAAGGGAAAAACCCGGGGGTAAACCAAATAAATCCGTTTGAAAAAACCCCTTTTTTTC  
AAGTGGGGTTAAAAAAAAAAGGCCCCCCCCAAACCCCT

Sequence 19526

CGGGCCCCCCTCGNAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAACTAACTGTACA  
AAAGAACCAAGTTTAAAGCATTTTGTGGGTACATCATTTCTATAATTGTATAATGTAT  
TTCTTTGTGGTTTTAAATGATAAGACATTAAAGTTAAACAAACATATAAGAAATGTATGCA  
CTGTTTGAATGTAAATTATTCTTAGAACACTTTCAATGGGGGTTGCATTGTCCTTTTAG  
TGCCTTAATTTGAGATAATTATTTTACTGCCATGAGTAAGTATAGAAATTTCAAAAAATG  
TATTTTCAAAAAATTATGTGTGTCAGTGAGTTTTTCATTGATAATTGGTTTAATTTAAAA  
TATTTAGAGGTTTGTGGACTTTTCATAAATTGAGTACAATCTTTGCATCAAACTACCTGC  
TACAATAATGACTTTATAAACTGCAAAAAATGTAGAAGGTTGCACCAACATAAAAAGGA  
AATATGGCAATACATCCATGATGTTTTCCAGTTAACATAGGAATTACCAGATAAATACTG  
TTAAACTCTTGTCCAGTAACAAGAGTTGATTTCATATGGACAGTATGATTTATTGTTTATT  
TTT

Sequence 19527

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGACGAGGGAGGATGCAG  
AATAAGAAAGAAAAGGAAAGAAAGCAGGAAACACCTTTATTTCCCTGCTGTGCTGAGTGA  
ATCTTTTAGCAGACTTGCCGAAACAAGAAATGAGCCAGGTTTCTTTGTTTTTGT  
TTTGAGACAGAGCTTCACTTTTGTTCAGGCTGCAGTGCAGTGTGGCGATCTCGGCT  
CAAAAAAAAAAAGAGGGTTTCAATGGGAGGAGCAGAGAACACAAGTATTTTCATCTCTTTC  
AAAGCAAACAGGCCTTCCCAAGCCACCCCCCAGACCTTCAAGTGAAGAACCTATGAG  
ATGTTCTTGGCAAGGAGCCCAATGACTCCTTAGTTTAAATATTGGTAAAGGGCGGGGAC  
GAGGGAGGATGCAGAATAAGAAAGAAAAGGAAAGAAAGCAGGAAACACCTTTATTTCCCT  
GCTGTGCTGAGTGAATCTTTTAGCAGACTTGCCGAAACAAGAAATGAGCCAGGTTTCTTT  
GTTTTTGTTTTTGTTTTGGAGACAGAGCTTCACTTTTGT

Sequence 19528

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGTGATAATGATATA  
TCAATGTAGATTTGTTGATTATAACAAATGTGCCATTGTGCTGCAGAACATCCATAAAGC  
TGGGGAGGTGGTGCATGGTAGGGGACAGGAAGTAGAAGGGAACCTTTATTTTCTGCTCA  
GTTTTGCCCTGAACCTAAACACTGCTCTAAAAAGAAAGGGTATTTTTTAAATTTGTTTT  
TAAAAAACCCACATACCAAGATACCATTTTATTCATCTGATAAAAAATCAAAAAGTTGAT  
AACAGTTTCATGGGGAAAAAGGCACCTTTGTATACTGTTAGTCTAAAAACAAAACAGTACA  
ACCTCTATGAAGAGAAATGTGGCAATATCTAACAAAACACATGCATTACCCCTTCAGACC  
TAGCAATTCCAATTCCAGGAATTTGTTCTACAGATATACCTCTGTGTATGTGTATATATA  
TATATTGGCAGCACTATATACAATAGCAAAACACTGGAAATTCTCCAGTATCCAAAAGAT  
TCCATCTACACGCTGAAATATTATGCTCTGCAATTA

Sequence 19529

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTATGGAACTATTTTAT  
AGGTGTAAACACTGACATTATAAAGAAAGATCTCATTAACTAAGTTGCCATCTTTAAG

Table 8  
1620/1983

AAACTAGAGAAAAAAGAAAAATAAAACACAAAGCTAGCAGAATGAAGGAGATAATAAAGAT  
AAGAGCAGAGATACACAAAATGGAGAGCAAAAAACACTAGAGAGAATCAACAAAACCAC  
AAGTCTTTTCTTTGAAAAGAAATTGACAAATCTTTAACTAGAATGACTATGAAAAAGAAG  
AAAGAAAATGCAGTAAAATGAGAAATGAAAGTGGGGACATTACTACAAACCTTACAGAAA  
TGAAAAGGATTATAAGAAAACACCATGAGGAGGGTGAAGCAAGATGGCTGAATAGATGCT  
TTCACCGATTGTTCCCTGCTAACCTTGCAAGAACACCAATTTAAACAACCATCTACACAC  
ACAAAAAAGCACCTACATAAGAACCAAAAATCAGGTAAGCAATCACAGTACCTGGTTTTTA  
ACTTCATATAGCTGAAAAAGCATTGAAGACGGTAGGAAAAG

Sequence 19530

CCCCCTCGAAATACTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGNATCCAAATGAGACTTCAGTGAGG  
GTAAAAGTGGGGTCTGAATTCTGATTACCCACCAGGAGGTTTGCCCTTTCAGTCTGCTTGA  
TGCACACATTTGTAAAAGGTCTCACACCCACTCCGTTATTTCTTTGATCTCCTAGGGCAT  
TCTGATGGTCATAGTAATTTGAAGGCCAGGCTCTTCCTTCCTCTGAATTGGGTGGTGA  
ACCTTCTTGCTGTCCCATGAAGGGTCCCTGTTATGTTTCCTTGACAGCCCAGATCTGGAA  
CTCAGTCCAAACAAGCCTGTAATCCAGCAATTTGGGAGGCTGAAGCGGGTGGATCACCT  
GAGATCAGGAGCTGAAGACCAGCCTGGCCAACATGGCAAAAACCTGTCTCTAAAAA  
AAAAAGCG

Sequence 19531

CGGGCCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAAATTAATTAACGCGGTGGCTCACGCCTGTAATC  
TCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGACGGATCACCAGGTAAGGAGTTTGAGACCAGCCTG  
GCCAATATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGC  
GGGCACCTGTAGTCTCAGCCTCCCAGGTAACGGGACTACAGGTGTGCCACTGTACTGGG  
CTAACATATCCCTATTTGTCTATGTCTATACATATAAACTTACCCATCCATTAATAACAG  
TGCATAGTATTCTGTTACATAGATGTGCCTTAACGTATTTAAAAAATCTTTCTTCTGATG  
GACTTTTAAAGTCTCTACTTTTTTACTATTACAAGCAATATGGCAGTGAACATTAATTTCT  
TGCATTTGTCCACTTTGGTATTTGTTCCCTTAGAAAAAATTCGAAGATCTGGAATTTG  
AAGATTAAAGAATGAATACTTTTGGCTGGGTGTGGTGGCTCACACCTGTAGTTCCAGCAC  
TTTGAGAGGCTGAGGCTGGTGGATCACCTGAAGTTAGGAGTGCGATACCAGCCT

Sequence 19532

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGCATAGTGAAAATGTCATA  
CTTGATATTAGAGTGAATTATTCAGTGTACACATTATATGTATTTAATATGTTTCTCTT  
TAGGCTGCCTTCTAGTACCAAATGTTATAATCAGATAATTGACCTGGTGTGTTGTGGTGAT  
CTGATATTATCAGGAAAAGCATTACTCTGCCTTTTAAACTCTTAAATTGATACAACCTGC  
TGGAAGAAGGGAGGACAGATCCAAGAGATCTAATTTGTATATAATGGGAGTTCAGAGTG  
AAATACAAGAGAAAAGCCAGATTTAATAGAAGTAAATTTCTGAGCTGAATAAAGCCTTA  
TATTTGCAGGTTGAAAGTGTTCATAAATCTAGGCAGGATTGATGAGAAAAGGCATACA  
CCTAAACATACTCTGACAGAATTCCTGAATCTCAAAGTTAAAG

Sequence 19533

CGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGCATAATTCCAAGCATAGT  
AATAATTACATTAAATGCATGTATATTAAATATTTCTAATCAAAAGACAAAGCGTGTGAG  
ACCGAATTTTAAAGTTCCAATATATGCTGTCCACAAGAGAAAACATTTTAGATTCAAGA  
TGGATAGGTTCAAAGTCTAATGATGAAAAAGAAGGCTGGGTGCTGTGGCTCACGCCTTT  
CTTTAATCACAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGCACATCACCTGAGGTCAGGAGTTTGA  
GACCAGCCTGACCAACATGGTGAAAACCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAACCAGG  
TGTGGTGGTAGGCACCTGTAATTCAGCTACCTGGGAGGCCAAGGGAGGAGAACTGGTTG  
AACCCGGGAGGCAGAAGTTGCAGTGGGCCAAGATTGTGCCACTGCACTCCAGTCTGAGTG  
ACAGAGTGAGACTTTGTCTCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19534

TACCGGGCCCCCCCCCTAGAAGAGTACTNTCTATAATTAATTAACGCGGGGGTTGCAGATG  
AGCCGAGATCACACCATTTGCACTCCAGCCTGGATGACAGAGCGAGACTCTGTCTCAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATCTTTTAAAGTATGCCATATGAATAAAAAACTTTTAAAA  
AATCCATTACCTCAAGCATTTATCCCTTGTGTTATACTCTTTTAGTTATTTTAAATGTA  
CAATTAAGTTGTGAATAAAAACTTTGAGAGCTTTAGAGTTTAGAATCACTATCACATTTA  
CTGTCTCATTTTATGATCCTCACAACAACCCTGAAAGATAGATGGGGCCCATTTTACAGA  
TGAGAAAACCTGAGCCGCGAACAGGTGATGCGACTCACCCAGGGCCACAAGTGGCAGATCC  
AGGACTAGATCCCAGGTCCC

Sequence 19535

09785276:020601

| Variable                         | Mean | SD   | Min | Max |
|----------------------------------|------|------|-----|-----|
| Age                              | 34.5 | 10.2 | 22  | 55  |
| Gender                           | 0.5  | 0.5  | 0   | 1   |
| Marital status                   | 0.6  | 0.5  | 0   | 1   |
| Education                        | 12.5 | 1.5  | 10  | 15  |
| Income                           | 1.2  | 0.8  | 0.5 | 2.5 |
| Health status                    | 0.7  | 0.4  | 0   | 1   |
| Stress level                     | 3.5  | 1.5  | 1   | 5   |
| Life satisfaction                | 4.2  | 1.2  | 2   | 5   |
| Work engagement                  | 3.8  | 1.0  | 2   | 5   |
| Organizational commitment        | 4.0  | 1.1  | 2   | 5   |
| Turnover intention               | 1.5  | 0.8  | 0   | 3   |
| Job satisfaction                 | 3.9  | 1.0  | 2   | 5   |
| Perceived organizational support | 3.7  | 1.0  | 2   | 5   |
| Psychological distance           | 2.8  | 1.2  | 1   | 5   |
| Trust in supervisor              | 3.6  | 1.0  | 2   | 5   |
| Trust in organization            | 3.5  | 1.0  | 2   | 5   |
| Organizational justice           | 3.8  | 1.0  | 2   | 5   |
| Employee voice                   | 3.7  | 1.0  | 2   | 5   |
| Employee silence                 | 2.5  | 1.0  | 1   | 5   |
| Employee withdrawal              | 1.8  | 0.8  | 0   | 3   |
| Employee citizenship             | 3.5  | 1.0  | 2   | 5   |
| Employee turnover                | 0.5  | 0.5  | 0   | 1   |
| Employee retention               | 0.5  | 0.5  | 0   | 1   |
| Employee engagement              | 3.8  | 1.0  | 2   | 5   |
| Employee commitment              | 4.0  | 1.1  | 2   | 5   |
| Employee satisfaction            | 3.9  | 1.0  | 2   | 5   |
| Employee well-being              | 3.7  | 1.0  | 2   | 5   |
| Employee health                  | 3.5  | 1.0  | 2   | 5   |
| Employee safety                  | 3.6  | 1.0  | 2   | 5   |
| Employee security                | 3.7  | 1.0  | 2   | 5   |
| Employee stability               | 3.8  | 1.0  | 2   | 5   |
| Employee success                 | 3.9  | 1.0  | 2   | 5   |
| Employee achievement             | 4.0  | 1.1  | 2   | 5   |
| Employee performance             | 4.1  | 1.1  | 2   | 5   |
| Employee productivity            | 4.2  | 1.2  | 2   | 5   |
| Employee quality                 | 4.3  | 1.2  | 2   | 5   |
| Employee value                   | 4.4  | 1.2  | 2   | 5   |
| Employee impact                  | 4.5  | 1.2  | 2   | 5   |
| Employee contribution            | 4.6  | 1.2  | 2   | 5   |
| Employee influence               | 4.7  | 1.2  | 2   | 5   |
| Employee power                   | 4.8  | 1.2  | 2   | 5   |
| Employee authority               | 4.9  | 1.2  | 2   | 5   |
| Employee status                  | 5.0  | 1.2  | 2   | 5   |
| Employee reputation              | 5.1  | 1.2  | 2   | 5   |
| Employee image                   | 5.2  | 1.2  | 2   | 5   |
| Employee brand                   | 5.3  | 1.2  | 2   | 5   |
| Employee identity                | 5.4  | 1.2  | 2   | 5   |
| Employee culture                 | 5.5  | 1.2  | 2   | 5   |
| Employee behavior                | 5.6  | 1.2  | 2   | 5   |
| Employee attitude                | 5.7  | 1.2  | 2   | 5   |
| Employee emotion                 | 5.8  | 1.2  | 2   | 5   |
| Employee cognition               | 5.9  | 1.2  | 2   | 5   |
| Employee motivation              | 6.0  | 1.2  | 2   | 5   |
| Employee intention               | 6.1  | 1.2  | 2   | 5   |
| Employee action                  | 6.2  | 1.2  | 2   | 5   |
| Employee result                  | 6.3  | 1.2  | 2   | 5   |
| Employee outcome                 | 6.4  | 1.2  | 2   | 5   |
| Employee effect                  | 6.5  | 1.2  | 2   | 5   |
| Employee impact                  | 6.6  | 1.2  | 2   | 5   |
| Employee contribution            | 6.7  | 1.2  | 2   | 5   |
| Employee influence               | 6.8  | 1.2  | 2   | 5   |
| Employee power                   | 6.9  | 1.2  | 2   | 5   |
| Employee authority               | 7.0  | 1.2  | 2   | 5   |
| Employee status                  | 7.1  | 1.2  | 2   | 5   |
| Employee reputation              | 7.2  | 1.2  | 2   | 5   |
| Employee image                   | 7.3  | 1.2  | 2   | 5   |
| Employee brand                   | 7.4  | 1.2  | 2   | 5   |
| Employee identity                | 7.5  | 1.2  | 2   | 5   |
| Employee culture                 | 7.6  | 1.2  | 2   | 5   |
| Employee behavior                | 7.7  | 1.2  | 2   | 5   |
| Employee attitude                | 7.8  | 1.2  | 2   | 5   |
| Employee emotion                 | 7.9  | 1.2  | 2   | 5   |
| Employee cognition               | 8.0  | 1.2  | 2   | 5   |
| Employee motivation              | 8.1  | 1.2  | 2   | 5   |
| Employee intention               | 8.2  | 1.2  | 2   | 5   |
| Employee action                  | 8.3  | 1.2  | 2   | 5   |
| Employee result                  | 8.4  | 1.2  | 2   | 5   |
| Employee outcome                 | 8.5  | 1.2  | 2   | 5   |
| Employee effect                  | 8.6  | 1.2  | 2   | 5   |
| Employee impact                  | 8.7  | 1.2  | 2   | 5   |
| Employee contribution            | 8.8  | 1.2  | 2   | 5   |
| Employee influence               | 8.9  | 1.2  | 2   | 5   |
| Employee power                   | 9.0  | 1.2  | 2   | 5   |
| Employee authority               | 9.1  | 1.2  | 2   | 5   |
| Employee status                  | 9.2  | 1.2  | 2   | 5   |
| Employee reputation              | 9.3  | 1.2  |     |     |

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTTGGGAGAAGGAGGAT  
CCTATTTAAAGGAACAAACAAAAGGATGACTGATTGCTGAACCTAATCAGAAGCAATGT  
GAGTAAGAGGACAGTGGAGTAACATCTGTAAACACTGAAGGAAAAACAGCTGTCAACC  
TACAATTCATATCCAGCAAAAAATTACTGAACCTGAAGACACAGTGATAGAAAATGAAG  
GCAAAGTAAAGCCATTTTCAGATATACGAAAGCTGAAAGAATTACCACCAACAAACCTG  
CACTACAAGAGATGTTCAAAAAGTCCTTGGAGTCGCCACAGGTAAGCTTAAATTAGAAAA  
AAAAA

Table 8  
1622/1983

Sequence 19541

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTATGCATCAAAGTAAAC  
CATATCTGAAAAGCATAGCTCAGGGGTTGCTGGGATTTACGAAGAGGATAACCTAAGGTTA  
TGATGATAAAAAACACTCACAGATGGCTCCACGACTGGTACTGAATTAATGAGTGGAATG  
TGCAAGGACTGATAGGAGACATGTAGGAGACCTAAAGGAAAACGTGGCAACTTCCCTTT  
CCCCCTGGGACTCTGCTTCTTTTGATTGTGCTTCATGTAGATCGTCTTGATCATTCTGTGT  
GTAaaaaatGTCTTGCGGCTGGGTGCGGTGGCTCACACCAGCACTTTTGGAGGCCAGGC  
AGGTGGATCACTTGAGATCAGGAGTTGAAGACCAAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCTCA  
TCTCTACTGAATATACAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGTGGGTGTCTGTGATCCCAGCTA  
CTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAACCCTGTAGCCCAGGAGGCAGAGGCTGCCGTGAGCCG  
AGATGGCACCATTGCACTCCAGCCTGGGCGACAAGAGTAAGACTCCGTCTAGAAAAAAA

Sequence 19542

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCTTTCTGGGTTCCAGT  
GTTCTAATACAGAAATGAGAAGTTGGGCTGGAATCATTGTGTCCCAAAATTGGTACACTT  
TCCGCTAGTGGCATGTGACTTGACTCTAGGCGGTACGTGGATGAGGATTTTTTTGTAATA  
GGATGTTTTTGCAATCTGTATTTATATATGTACAGCCATGGTTTAAGGTAGTGATACAAA  
ATTTTCTTTTACAATACTTTTTTGATTTTAAAAAGTTCGAGTTAAAAAAATTAAGTGTAGC  
AAAAAGTTAATGTACTCTGTGAATATGGGAAAAAAAACCCATGAAGTTGGCAAGTTAG  
TTACTGGTGTGTTGGGAACCACTGGGCTTAGAAAAGTAGAAATCTGAAATCATCTGTGATTC  
TAAGAGAGATTTTGCCCTCGTTGTATGTAACAGAATCACGTACTGGTTGCCTACTGGAT  
TCTAAGGTACAAAACCTTCTGGAATTAACATATCAACACCAAATGAGACGTTTATTTATTG  
CCAAAAGATATTATCAGAAATGCCACAGTCTAA

Sequence 19543

CGGGCCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCATGTAAATCTTACATG  
ACATGTGAGCCTTCAGAAGCAAAGCCCCAAAGACCCAGGGGAAAACGTATTTTTTATGGG  
CAGCCATACAGAAGTATAATTGAAGGACAAAAGGGTCTGATCCAAAGGTAACAACTGGG  
AGAAATGTAGTAAGACCTGTTTGTTCAAGTTTCTTCTGTGTGGGCACCTGCCACATGAGTG  
TCTTCAGGGGAGAAGGAACAGAAGAGGTCGGAGAGTGACGATCCTGGGTTTTATGGTCTG  
CTTCAGGGGAGGAAGCCTGAGAGAAGGTGAGAGACGCTTCCCTACTTCTGCTGTTTTTT  
CAGTTTCCAAGGTGTGAGTCATATTTTGGGGTATCACACCTGAAGCCTCTGCGAGACCAC  
AGGTCTGTGTGCTGTCCAGTGTCTGGGACATAAACAGGAGCTTAAAAAGCATTCTCTCCA  
CACGGGGATTACCGTAGACATGTTTGTGAAAACCAAACAAATCCTTAATTCCTCTCCCC  
CTGCAAGGTGTCCTTCCCTCCATTTAGAGCTGCCCTTT

Sequence 19544

CCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGGCTCCGGGTCTTGGG  
AGGACTGTTTCTTTGCACCTCTTTAGAGATGAATCATACATTCTTGGTTAAGTCATAAAA  
GGCTTATTGATTTGCATTGCAATCACCTGATAGATGCCTTTAGTTTTTTAAAAAATTAA  
AAACCCAGAATATGTGCTGTTTGTCCCCATTGAAATCTAATAATAAGAAATTGTAAAGGA  
TTGTTTTCAAAAAGAAAGGTCTGTGGTTAGAAATGGTTAGAAATCAGCTTCATTAAAGCT  
GACATTCAGACTGCATTTTTTTTAAGCTTCTCCGTTCTCTTTTGGATATTGTTCTCCCAT  
AAGAACTTTTTAGTCAGCTAGATTCCCTTTTCTCAAACCCCTGGTAACTAAAACCTCACA  
GGCCTTTTGGAAAACCTTCATCCCTCCACGCTAAACTATCTCCTCTACAACCTATTCTTCC  
AACTACTTTTGGCCCTACTTCTTTTGGCACCTTCAATACTACATGAAGAGATCTAGAGG  
AGACTTCTATCAATCCTTAAACCCCTTCAGAAATTAAAAAAGAGGAGGAGGAGGAGGAGG  
AAGC

Sequence 19545

GGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACCCGGGGACTGCGGCAA  
TCCTTTTTTACTGAGATCTGCCCTCACACGTTCTCCTACATGTCTGTAAATTTCCACTAA  
GCTGTTTTATTGCTGCATCTGGAACCTGGCTGTTTGGATCTCCAAGTAAGTGGCATATATG  
TGGCACAATCTTGCTTAGTGTTAAAGTCTGTGCTCCAGAGGCATTGAGTGTGCTATAAG  
GCAGAGACAGATGCCTTCTCGAGTACGGAATTTCTGTGTTTGAAGCCTCCAAGCATTCT  
GTCCCATACGTACTGGGGATTAGCAGCTTGATCCATGATCTTTAGCAGCAGAGTTAGGTC  
CTGCTCCCTCACAGAGTCTTTAGCATCTCCTAGTCTGTCTATTAGACTTGGCAGCACTGT  
GCCGATCTGCGCCTTGAACCGATCCTGCAGCCGGGTCAACAGGGCGGACAGGATGTCCAT  
GCCCAGCAGAGCCACCTTGTAATTGCTAGAGTTCACCAAGAGGTAGCAAGTCCATCCAC  
AAGTTTATCTAACATGGTCTGGTCATGCTCAAGGTGAGCAGACTTCTGTTTGTCTGATAA

Table 8  
1623/1983

ATACTCTA

Sequence 19546

TAATTAACGCGGGTGGATTATTTTCAGGTCAGGAGTCTGAGACCAGCCTGGCCAATATGGC  
GAAACCGCATTCTACTTAAAAAAGAAAAAGATAAATTGGCCAGGCATGGTGGCAGGCG  
CCTGTAATCTCAGCTACTTGGAACGTGAGGTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGCAGAGAG  
CTGGGACTGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGCAGAGCAAGACTCCATCTCCAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGACATTTTAAATATAGTTTGTAGTATTCTATTTGCCTTT  
ATATGTATCTAGTATATGAACTGCAGGTTTTCAGGTTAATCCCAAAGATCATTAATAAG  
CCTGGGTGACAAGAGTGAACTCAGTCTTATTAATAAAAAAAAAAAAAAAAAATAGTACATGGC  
TAGTTTTATGCTCCTTAAGAACAGTTTGAGCAGAATGTTGCTATGAGTTGTTTAAACTCA  
TAAACAACATAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19547

CGGGCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCAACAAACGGTTAAAT  
CTGATGATACCTAGTGGGCTGATATAAGTAATCTCATAGGAAACAAGAAGAGTATTGTTG  
CATAAAGAACTAAAGGAGTTCTATTATTAAAGTAAATAATGAGTGGGATCTTGTGAACAAA  
CGGAGATGCTGGTGTATGTAAGAGCAAAGAACTATGATGTCAGGATCCTTTACACTGT  
TACGTTACTGAAGCCCCCAAAAGCCTCTGTGTATCCAAGTTATATCTGTCAGTATTTG  
CCATACTGAAATTAAACTAAAATAATTTTAAATAGTTTAAATGTTACATGTTAATAAC  
ATGACTTTCTTTGAAAAATAACTCTTCAAAACAAAAATTTGGTAAGAATAGTGGCACTGT  
TTTACATTTTACAAATCTCCTAAATGTCTGTAGTAGAAGAGAACAGGATTTTCATATT  
CACTACTCTACCGTGTCTTTCTTTTCAATTAAGTACAGGAATATCTGACTTGATACAGATA  
TGTAAGTTGGAAACAGAATATTTAAACAGTCCTTTCAGATAACTGGATATTCTTCTGTTAC  
C

Sequence 19548

CGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTACTGATGCGAGTGCAG  
AGGAGGCCCGTGGTTCAGGTGGTGGACCGGCTGCATGGACCTGGCTGCATGCGGGTCCCC  
ATACATCGTGGAGGGGATGCCTACTCCATCCATGCCCCGTAATGGGGTAGATCGTCGTA  
CCTTTGCGCCATCGGCCTCTCTGGCTCCCTTCTACTTCAACTTCTAATATATCCTCTTT  
AAGGCCAGTGTGAAAAGAAACAAATATTCAAACTCCCCCGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AGCACGACGAAAAATCCCTTAACGTCTCCAGCAACGTGAGCTACTGGTCCCAGATCTTCG  
GTCTACGGGACCTGAAGCAAAGCGCCCGAGTCACTGAGCATAAAAGCGCTCCGTTTCCAA  
GACAGCAGCGGGGGCAAAAAAAGCAGATCTTCTCTCCCCCAAAATCAGTTTAAAAAAA  
AAAAAAAAAA

Sequence 19549

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGCACTGAAGGTAACAACAGCT  
AAGGTTGTGAACAGTAAAGATGGCAACCTCCCCTCCCACTCTGGGAGCTCCCTTCCAGGG  
TGGTGTAGAGCTGCTACCAGTGGGTGGCTGGAGTTCCAAGCCAGGACTCTTATTTTGAA  
GCTTCAATGAAAGCAGGACCTACAGACTGTCAGTCTCAACCTTCTGGATTCAACCCCTT  
TACTAAGGGTATGTGACCTCCAGTTTGTCTACAGTTCCAGCCACTTTTGCCAGGAAGCTC  
AGGTGTCTAAAGCTTCCAGGGCTTCACATGCAGAGCCTGGTGTCTGCTGAGACTCCACA  
TAGATTTGTGTGTTGGACTATCATCTTCATGGAGTGGGTTCAACAAGGAGATCTCCTGACC  
TAAGAGTTGCAAAAATATGTGGGTCCCTAGGGTGGCAGACTCACTTACCACTTCTCCTGG  
TGAGAGAGGCTCTCCTGGCTCCATGTTGCTCCCAGGTGGGCAGTCTGGCTGCCTTGCTTT  
TTTCTATTCTCCATTGGCTGANGTGTGTTTTTGGAGATCCCAGTGCATGTACTTGAAATG  
TTCAGTTGAAAGTA

Sequence 19550

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTCACTCTTTTTTAAAC  
AGGAGGTGCTATGAATTTGGATGTGTTCAACACAGTTCATGTGTTGGAACTTAATCCCC  
AATGTGATAGTGTGGAAGGCGGGACCTAATGGGAGGTGCTTAGGTTTAAAGGCTCTAC  
CCTTATATAAATGGGTTGATATTATCATTGGAGTAGACTTGTTACAAAAGCAAGTTCAAC  
CCATTCTTGCCCTTCCACCATGGGCTGACACAGTTAAAAGGCTCTTGTGAGATGTGGGCA  
CCATGCTTTTGGACTTTCCAGTCTCCAGAACCACAAGCTAATAAATAAATATATGTTCTT  
TGTAATTAACCACTCTCAGGTACTCTATTATAGCAGCACAAATGGACTAATCATGATTA  
ACCCATTTATGCTGGAGGTTGCAATGTATTTTTGTGAAAAATCAGACCTTGGTGATGAC  
CTTGAACAGTAGGATATAAATAACTTGCCCAAGCTTAGCATTCTAATAATGGAACACTAN  
GCATAAATGGGTTAAAGTCA

Sequence 19551

Table 8  
1624/1983

CCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTCTACTAAAAATACAAAATT  
AGCCAGGTGTGGTGGTGGGCACTTGTAATTCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAA  
TCGCTTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCGTGCCACTGCACTCCAGC  
CTGGGCAACAAGAGTGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGGTAATATAA  
AACCAATGTTAGAAAAGCTTCATCATCTAAGGTGAGCTGTTACAAACGCTAAAGCAAGC  
AAAAGGATTTTATAAAGATATCAAGATCAAAAGACTCATTGTGTGGGATCAGTGATGTAAC  
AAAGTAAAAAAAAAAAAAGAAATGGCTCTATCCCATTCTTCCTCTTTATTTTTCATCAAATA  
AAATATAACCCAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19552

CCCCCTTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACCACTACAGAAAGCCATCAA  
ACCACAAGGAAGAAAGCAAGAGAGAGAGAAAGTGAACAAAAGATTTACAAACAAGTAGGAA  
ACAATTAACAAATTGAGAAGAATAAGTTCATACCTATCAATAATAACCTTGAATGTAAAT  
GGATTAAATCCTCCAGTTAAAAGTGTAGAGTAATTGAATGGAGGTTGGGCATGGTGGCTA  
ACGCCGTGAATCCAGTGGCTTGGGAGGCCAAGGGAGGCATATCACTTGAGGCCAGGAGT  
TTGAGACAAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAATTAGC  
TGGGCGTGGTGGTGGGTTCCGTAGTCTCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGCAGAATTG  
CTTGAACCCCTGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATGGTGCCACTGCATTCCAGCCTG  
GGTGACAGAGTGTGGCTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19553

CCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAGGGTGCATAGCTGTTTTAGC  
TGAGGGACGTGGTGCCGACGTCCCCAAACCTAGCTAGGCTAAGTCAAGATCAACATTCCA  
GGGTTGGTAATGTTGGATGATGAAACATTCATTTTTACCTTGTGGATGCTAGTGCTGAG  
AGTTCACTGTTGTACACAGTCTGTTTTCTATTGTTAAGAAAACTACAGCATCATTGCA  
TAATTCCTTGATGGTAATAAATTTGAATAATCAGATTTCTTACAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAA  
AAAAAATTTTTAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCCATTTCCCCTT  
ATAGGGGTCTTTTTCCCCCCTACTTGCCCGTTTTTTTTAAACTTTGGGATGGGAAAA  
CCC

Sequence 19554

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCTCTGGGAAGAATCTG  
CTTCCAAGCTCACTCAAGTTGTTGGTAGAATCCAGTTCCTTGTGATTGTATTAGGTTGGA  
GCAAAAGTAATCGTGGTCTTTGCCATTTAAAGTAATGGCGGCCAGGCGTGGTGGCTCAT  
GCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGAGGATGGATCACCTGAGGTGAGGAGTTC  
AAGACCAGCCTGGCCAACATGGCAAAACCCGTCTCTATTAATAAATAATAAATCAGCCGG  
GTGTGGTGGCATGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGACT  
TGAACCTGGGAGTTGCAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGG  
CAACAGAGCGAGACTCCAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19555

AAGACTGGNGTACCGGGCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCAGG  
GCATGTACACCCCTAAGATATTTTGAGTCATATCATCCTCTCCCCGACTGAATATTGGAA  
ACAATATCACAGAGGGGTACAGTCCCTGCAATATTGCGGGTAATGTCATCCTGGACCCC  
CTGGATATTAGAAACAATATCATACCTGCGATATTAAATGTAACAAAATCCTTCCCCTCC  
CTGCTTATTAGGAACAACATCTCAGGCAGAGTGACACCCCTGCTATATTGGGAGTAAT  
ATCAGCCTCTCTCCCCTTGGATATTAGGAACAATGTACAGGGGTGTGCACACCCCGTGC  
GATATTGGGGGTAATATTATCCTATCAGGTTCTGGATATTAGGAACAATATCACAGAGGG  
GGTGACACTTTTCAGCGATATTGGGAGTAATATCATCCTCTCCCTCCTTAAATATTAGGG  
AAAAAATCACAGGGGGTGTACATCTGCTGCAATATTGGGAGTAATATCATCCTCTGAC  
CCTCTGGATATTAGAACTATATCACTGGGGACTGTACATTCTTTGCCATACTGGGAGA  
ATATCATTCTCTCCCCAAAAAAAAAAAA

Sequence 19556

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATAGTAGAATTGAGATT  
TGTTAATGGAATTGGTTCTGAGGAATATATAAATGTTTCATATGTTTTCAAGAAATATTG  
ATTGACTAGTATGTGTTTTGCGGATATAGCAGTGAACAAGATAGACAAAGGCTTTGCATT  
CATAGAGTTTATTTGTACAGTAGTGTACAGGCAAACATAACCAATGAAGAAGTGAAT  
AAGGAATACATTATCAATTCCTTTTATGAAGAAAATACACCGGCTGTTGAGAGTGAGAAT  
AAGTGAGGGTTACTTTAGACCAGCCACTTTAGAAAGGCTGGTTAGGAGCCTGGCCAGTGT  
GGTGAAACCTGTCTCTACCAAAAAAAAAAAAA

09785275-020501



Table 8  
1625/1983

Sequence 19557

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAATAATTTCCCATTTATAGAATGC  
ATATATTTGCAATGGACTTCCACTTTCATCAACTTTCATCTCATCGCTTTAAACAGGAA  
CTTGAACAAGCACTGTTAGTTTAGACCTAAAGGATAGGAAAGCATTAAATAATACTTTGG  
ATCTCCTGAGGAAAAGATAAGTTTGCTTGCAATTTACACATTCCATGGGGAAAGAAGAGC  
CATATTTCCCTTAAAAAAAATTAATAAAGCTTGTTATTGAGAAAAATTGTAGTGAAAAGC  
CTTAAGTACCAAATTTTAAAGCAGCAGTAACTTAATTTTTATATCAGTGTTTTTGT  
CACAACTAAATGCAGTGGTAGGTGGGTTTATGAGTATATTAATTGCCTTTATCCATTTG  
TGAAGTTAAGTTGATGAGGGCAAGTTTTTGTGTTTAAATTTGTATATGTCTAAAGGTA  
TTTGGAATTTTTACAGGAATTAACATATATGCAAATTTGTATATAAAAAATAGCATGGC  
CATCATTTGAATGCTTGTAATGAAAGGATTATCTTTTTTTGAGATCTATATATAAATAGA  
AATAGAAAATCCAGCT

Sequence 19558

GGGCCCCCCTCGGAAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCCGGGCTGAGTCTGACAGCTCT  
CTACATACTAGCCCCATTATGGCCTAAACCAGGCGACCTGCGACTCCTGGACGTGGAC  
ACTCGAGTACTACTCCCGATGGAACCCCGCATTGATGTAATAATCACGGCACAAGACGTG  
TTGCACTCATGAGCTGTATCCCGACACTCACGCTTAAATACAAATGCAATTCCCGGACG  
TAGTAAACCACACCACTTACACCGTTACACGCACCGGGGGTAGTCACTTACGGAGCCAAT  
GCGGTGAAATCTGTGGAGACATAACCACAGGGATCAGTGCCCGATCGCCTCTATGAATTA  
ATATCCCTAACAAGATCTTGGAATAGGGGCGGTATTTACCTATAGCACCCCTCTCTA  
CCCCCTCTAGAGCGATACAAAAATAATAAA

Sequence 19559

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCCGGGCTCGCTTCGAAGATTGTT  
TCAGAAGCGTTGGGCGGGCGGCTCCCTGAGAGAAATTAGAATCTGGAACTGTTCTTCA  
GGAAGAAACCCATTAGTTTGGAACTGGAGAATTCCCTTGCATCAGATACTAAAATGAAAG  
AACCCTTTTAGGTGGTGAGTGTGACAAGGCAGTGGCATCACAGCTGGGGCTGCTAGATG  
AAATTAAGACAGAACCCGACAATGCTCAAGAGTATTGTATAGGCAACAGTCCAGAACTC  
AGGAGAATGAAGTGAATAAATGCCGTGNTTCAGAGAGTGCTTCACAGTTGACTGCAG  
GCATTACGCTTTCTCTGGCATCATCTGGCGTGAATAAATGC

Sequence 19560

CCGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCCGGGCTAAGAAATGATACCAT  
ATGGTAACATCATATCCATAAGAACAAAGGAAAAGAACCAAAATGATAAGCAAAAAGGTT  
AATATAACAACTCTATAAATACATACTTGCTCTTCTTCTCTCTCTGATTCTTGAAAG  
CATGTGTATTTATATAAAGTAATATTATCACCATGTATTGCTTAGTTTGTAAATATATA  
GATGTACCACGTATAACAATAATATCATAAAAAGGGAGAAAGGAAATACAGCTATATAG  
GAATGACATTTCAATATTTAACTGGAATTAAGTTGGTATAAATCTGAAGTAGATACTGGT  
AAGTTAAATCGATGTGCTAAGCCCTAGAACAACCGCTCATAACACAACCTTTTTAAATAG  
AGGAAAGAAAACATTAAAGGATTTTACATGTTGCACTAGAAAATATTTCACT

Sequence 19561

TGGGTACCGGGCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCCGGGTGTGGTAGCAC  
GCACCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGAATCGCTTGAACCTGGGAGGAGG  
AGGTTGTAGTGAGCTGTGATCAGGCCACTGCACCTTAGCTTGGACAACAGAGCAAGACCC  
TGTCTTAAAAAAGAAAAAAGAATAATGGAGTTTAAATATGTAATGACAAGTCTAAG  
ATTTCAAGGTCATACCTTTCTATGCTAAGGAGCCATCACAGCTACATATATATATAGTGTAT  
ATATATATAGTGTGTATATATATATAGTGTATATACATATAGTGTATATATATATAGTGT  
ATATATATAGTGTGTATATATATAGCGTGTGTATATATATATATGTGCCTATATATATAG  
TGTGTGTATATATATAT

Sequence 19562

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCCGGGAGGCTGAGGCAGAGGAT  
GGCCTGAGCCCAGAAGTTCAAGGGTTGCAGTGAGCTATGATCACACCACTGCACTCCAGC  
CCAGGCAACAAAGAAAGACCCCTGTCTCTTAAAAAAGAAAAAGAGGAAAAAAGGAATGTT  
TATGGCAACTTTTTTGGTGATAGCTAAAATCTGGATACATACCTTATGTTGATGAATAC  
TTGAATGGATAAACAAATCTTGGTATATCCATAGAAAGAAATATGACTCAGCATTAAAAA  
GGAAGCCACTACCAATACATGCACCATGGATGAAATTCAAAATTTATGCAGAAAGAAGCCA  
GACAAAATCACACATAATATAATTCAAAAAATACGAACTAATCTATAGTGAGAGAAAAC  
AGATCAGCAGTTGCCTGGAAACAGGGGGGAAATAAAGAGGCACAAGGAACTTTGACGG  
GTAATGAGTACGTTCACTTCCTCTGTTGCACTGATGGCTCCTGAGGGGTACTCTCTAAAT

Table 8  
1626/1983

ACAGTCATGCGTCAGGTGATTCTCTCCCTGTATGAA

Sequence 19563

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGATGCACTGCATATTC  
GACAGGGGCCCTCGTCAGATGATGATACCGTGTTTTGCTGTAACCTTTCCTATGCTTAGAT  
ACACAAATCCTTACCATTGTGTGACAGTTGCCTGCAGGATTCAGAGCAGTGACCTGCTGT  
ACAGGTTTATAGCCCAGAAGCCATAGACTGTGCCACGTGGCCCCGGGTGTGTAGTGGGCTG  
TACCATCTAGGGGTGTGAAATCACCTAAGGACACCTTCCTTAGAACCTATCCCAGTCAAG  
GGATGCGAGGCTGAGTAACGGGGCCCCCTTGGGAGTTCAGCACTCAGCATGTTTCAGTGAG  
TGACTGAAATAATGAACGTTCTGATCGGGCCCTCTCTGGCTGGCACCTGTGAACCACTCG  
CTTTGTACCCATTATTTCTTGTTCACAGCATCATTATAAACTGCTGATCTACTGTTTC  
TTTGTCAAACGGGAGGAGATAACATGAGGGTCATGAGATATGTTTGCAGACGGAGTGAAT  
GCCTTGAAAGTGCTGCGACCAGGTGCTGACACCCGGNAGTCTGGCTGCTCAAAGTGTTAG  
CTGACA

Sequence 19564

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACAATCCTTTAGCTAGACAGAA  
AAGTTCTCCAAGTCCCCTACCTGATTAGCTAGACACAGAGCACTGATTGGTGTGTTTACA  
AACCTTCAGCCTTCAGATGAAACTGCACCCCTGGTGTGAGGGGTGGTCTATGCCCAAGC  
TGGCTGACCGGAAGCTGTGTGCGGACCAGGAGTGCAGCCACCTATCTCCATGGCTGTGG  
CCCTTCAGGACTACATGGCCCCGACTGCCGATTCCTGACCATTACCGGGGCCAAGTGG  
TGTATGTCTTCTCCAAGCTGAAGGGCCGTGGGCGCTCTTCTGGGGAGGCAGCGTTTCAGG  
GAGATTACTATGGAGATCTGGCTGCTCGCCTGGGCTATTTCCCCAGTAGCATTTGTCCGAG  
AGGACCAGACCCTGAAACCTGGCAAAGTCGATGTGAAGACAGACAAATGGGATTTCTACT  
GCCAGTGAGCTCAGCCTACCGCTGGCCCTGCCGTTTCCCCTCCTTGGGTTTATGCAAATA  
CAATCAGCCCAGTGC

Sequence 19565

CCGGGCCCCCCNCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTTACAAGAAAAACAA  
AATTACATTTAAGCAGTAGCTTGATTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGCATTAAATATGAAGT  
CTGTGTAATCGGTTACAATGTTAAAAAATCAAACCTCAGCCTGAGTATTTAGAAAATGG  
AAATGTCTGTTTGGTTTGTAGGAAGAGTTTGACAAGGTATAAGTTGGAACCTGTGTTAACA  
CTAAATTTGTTTTGTATCATTTTTTTTAAACCCAGAGTCTACAATTTAGAAATTTAGC  
TTGAGTTAACTAGAAGACTGGAATTAACCTTTCCTGTTTCTTGACAGGGTAAGATGATAA  
TGCAAGATAAATTGGAATAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19566

CCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAACTGAAACACAGTGT  
TAAGTATTTGTGTATCTAAACGTATCTATACATANGAAAAGGTACAGCAAAAATACGGCA  
TGACAGATTAAAAATGGTAAAGAGCACTTACATGAATGCAGTCTACCAGGACTGTTAAGT  
TGCTCTGCGTGAGTCAGTGGGTGAGCAGGGAGTGAATGTGAAGGTCTAAGACATCACTGT  
ACACTACTGTAGGCTTTATAAGCACTGTGCCCTTAGGCTACACTAAATCTATTAATAA  
TTCTTCTTTCTTCAATAACAAATTAACCGTAGCATACTCTTTTACTTTATAAACTTTTA  
AATTGTTTTAACTTTTTGACTCCTTTGCAATAAACTTAGCTTAAACACATATTGTTG  
GACAAATGTGGATACTGTTGGGCGGTTACAAAAATATTTTCTTTCTTTGTATCTTTATT  
CTATAAACTTTGTTTTCTTCTTTTTTTTTTGTAGAGTGTCTTACTCTGTTATCCAGGATGGA  
GTAAGACCTTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCC

Sequence 19567

CCGGGCCCCCCCCCTCGNAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAGATAAAGTCTTTTTG  
AATAATATAGTATGCACTGCTATTTGCTTGATTATGTAATGTCAAAGTTTAACTATATT  
CCAAGTACAAAAACATACTGGATTACATTGAGGATGTTGAATAGCATTCATGATGGCTTT  
GTTTTGGTTTGGGGCAGCTGTCACCAGCTAAAGCAATGTTGTTAAATTAGCTCAATAAA  
AATGTCTTTAAATGTAAA  
AAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGG  
CCCCCCCCGGGGGGGACCCCAATTTCCCTTTTAGGGAGTGTTTTAACCCCCCTAATGG  
CCCGTTTTTTAAAACTTCGGAATGGGAAAAACCTTGGCTTACCCAAATTAATGGCTTT  
GAAACAAATCCCCTTT

Sequence 19568

CCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCCCAACAGCAACAGGCACAT  
CTAGTGTCAGATTTTGGATTCAAATACCATTCTCCACTAAAAGGAATCAGGACTCCTT  
GGAGAAATGGCTGATTCCAGGACTGGGGCAGGAGAGGTTTCGAATGAATCTGGAGCATCT

093536 020601

Table 8  
1627/1983

CATCGTGCCAAAAGCAAGGATACACTTAAGAGAATGATGGAGGCTGGGCACGGGGGCTCA  
CGTCTGGAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTAAGGTGAGTGGATCACTTAAGCCTAGGAGTT  
CGAGACCAGCCTGGGTAACATAGCAAAACCCTGTTTTATAAAAAAATTTAAAAAGTAGC  
CAGGTGTGGTGGCTGGCGCACATCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTCAAGTGGGAGG  
ATTGCTTGAGCCTGAGAGGCAGGTTGCAGTAAGGTATGACTGTGCCATTGCCTTCCAGCC  
TGGGTGACAGAGTGAGACTCTCTCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19569

CCGGGCCCCCCTTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTCTGGTCCTGCTCA  
TGGTTTTTTATTCTTCTACTCTCCCTCCTATGTGACTGAGGATATGGCTATAAGGTGGTT  
GCACCTGAGATCCCTGACAACTGGCTGCACAAATTCCAAAAGTATAGTGTCACTCCCTGT  
GGCCTTACTTGGGGCTTCTGTGACCACATGTGCTCCATCTTTATTAAGAACCAAGGA  
CCCTCATTTTCTGATGTGCTTGGCTCTGATTACATGGCTTTGCACTGGGTAAATGCTGA  
CTGT

Sequence 19570

ATTAACGCGGGGNATTGAAGCANNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAATTTCCCCTTA  
TAGGGAGTTTTTTAACCCCCCTCATGGGCCGTTTTTTAAAACTTGGGAATGGGAAAAA  
CCTTGGGTTACCCAAATTAATCCCTTTGAAAAAATCCCTTTTCCCCAGTGGGGTAA  
AAAAAAAAAGGCCCCACCAATCCCTTTCCAAAAATTTGCCACCTTAAAGGGCAAAGG  
AAAATTTAAACCTTTAATTTTTTTTAAAAATCCCGTTAAATTTTGTAAAAAACCTTT  
TTTTTAAACAAAAAGGCCAAAATGGGAAAAATCCTTTTAAATTAAAAAAAAAAACCCGAA  
AAAGGTTGGAGGTTTTTCCCATTTGGAAAAAATTCCTTTTTTAAAAACGG

Sequence 19571

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTAGAGCAAAGAAAAC  
ATAAGTTAAAAGTAATTTTTATAGAAGTTGGTGTGAAAGCTTTTTATATAGCTTTACTC  
TTCAATGTGGTAGCCACTAACCATGTGTGGCTTTTAACTTAAGATTAAATAAAATTTAA  
AAATTCAGTTTCTCAGTCATAGGAGTGCCATTTCAAGTGTTCAAGTAGTCACATGTTGGAT  
ACTGAAAAATAGAATGTTTTTCATCACCACAGCTCTTCCATACTGCAGTACGGTAGAGGA  
TATGATCTCTAACACCTAAATTTGACAAAGAAGGAAGTGAAGACACAGAGTAGGGTAATA  
GTGGCAGGTCCAGGATTAGAATTTGAGCCTGGTAATTCGGGTACATTGTTCTTTCTATTA  
AACCGTGGTTTTCATCTGATGTTATTTTTCAACTCATCTTTACTTTTTAGAGTGTAATTG  
TCTCTGTGCTTTAAACTGTCTTCTTAAAAAAGTATTAATGTTTTTCCCATAGCTCCAA  
AGCCTGAAGTATAGCTGCAG

Sequence 19572

CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTGGGGGAAGTGGGGAGGGATAG  
CATTAGGACATATACCTAATGCTAAATGACAAGTTAATGGGTGCAGCACACCAACATGGC  
ACATGTATACATATGTAACAAACCTGCACATTGTGCACATGTACCCTAAAACCTTAAAGTA  
TAATAATAATAAAATTTAAAAAAGAAAAAGAAAAAAGAAAGGAGTATATAGGGAAT  
AAACTTTTTTAAATTTTAAAAAATAGTTATTGGCTGTAAAGATGAGACAGAGGAAGAG  
ATAGGGGTAGAAAGTTTATTGAATGGGATAACAGAGAACTTCTCAAACCTTAGATATCGCT  
ATCCAAGTACAAGAAGCTTGTAGAACACCAAGTACATTTAACCCAAAGAAGACTACCTTA  
AGGCATTTAATAATAAACTCCCAAAGGTCAAGGATAAAGTAACAATCCTAAAAGCAGCA  
AGAGAAAATAACAAATAACATACTATAGAGCTTCAATACATCTGGCAGCAGACTTTTCA  
GTGGAAACCTTTTCAGGCTAGGAGACAGTGGTATGACATCTT

Sequence 19573

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTGACATTATTGTTATC  
CATGCTTTTACACTTAGAAAATGTGGGCATACAGAGATCATTTGTTCAAGGTGATGCACTA  
GTAAGTGGTAAAGCCAGTTATAAATCCAATGTGACTTCAGAACTTGCAATAAAGCTACTG  
TGCTATACTGATAATTCCTACACACACACACACACACACACACACACACACACACACC  
TTCTCTCTCTCAAAGAAACATTACAAAACCTGCAGAGAACATTTCTATCCTCAGTAGAGAA  
ACTTGGAAAATCATCTATTTGGAAAAAGTGAAGTTTGATCATCATTTTTTTTCCCCTTC  
ACCTCATTTGACCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19574

TAATTAACGCGGGGNAGTCAAATTTATACATTCAATTTCAACTGCACGGGTGTTGGCAC  
CCATAAATCCCACATTGTTCAAGGCTCACTGTATTGTTAAGTGAATAAAGTCAAGGTAT  
GGGAGAGTATGAATAAGTATGTCATTCTCTTTGCTTAAAAATAGAGGAAAAAAGAGGCCG

Table 8  
1628/1983

GGTGCAGTAGCTCACGCCTGTAATCCCAGACTTTGGGAGGCCTAGGCGGGCGGATCACGA  
GGTCAGGAGATTGAGACCATCCTGTCTAACACGGTGAAACCCCGTCTGTACTAAAAATAC  
AAGAAATAAGCCGGGCATGGTGGCGGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTAGGGAGGTTGAGG  
CAGGAGAAATGGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATGGCACCCTGC  
AGTCTGGCCTGGGAGAACCAGTGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19575

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCGTCTGCAATCCCAGCTA  
TTTGGGAGGATGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCGGGACCTGGGAGGCGGAGGTTGCAGT  
GAGCTGAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCTACAGAGCGAGTCTCCTTCTCAAAA  
AAAAAGAAAAGAAAAGAAAAAAGGCCGGGCGCGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCAC  
TTTGGGAGGCCGAGTTGGGCAGATTGCAAGTTCAGGAAATCGAGACCATCCTGGCCAACA  
TGGTGAAACCCATCTCTACTAAAAATTACAAAAATTAGCCGGGTGTGGTGGCGCATGCCTG  
CAATCCCAGCCACTTGGGAGGCCGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGCGGAGGT  
TGCAGTAAGCCAAGATCGCACCATTGTACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGCGAAACTCTGT  
CTCAAAAAAAAAAAGAAGAAAGAAACCAAAAAAGTAGAAAATCATATTATCATATACTTT  
AATAGCACAAACAAAATTACAAATTAATAATTGTGGGTATTTTAGAATATATATGAAACAG  
CTATTTGG

Sequence 19576

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAGTCTCCAGACAACC  
CTCAGATTTGATGATTTCCTAGTAGAACTCACAGAAATAAAGAGCTGTTATACTGTGAAA  
AAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAAAAAAGGGGGCCCCCCCCC  
GGGGGGGGCCCCAATTCCTTAAAGGGGTTTTTTACCCCCCCCCCTGGCCCGTTTTT  
TTAAACCGGGGGGGGGGAAACCCGGGGGTTCCTCAATTTAATTCCTTGGAACAAA  
CCCCCTTTTCCCCGGGGGTTTAAAAACAA

Sequence 19577

ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGTCATTGACAGCAACAGCGTAAGATCCTGTCTT  
AAAAAAAAATGGAATATTGAAGTCAAACAGCATTACAGAAGAATATCAGTTATATCAGT  
TTATCAAACCTCTAATTTCCCATGACTATATCAACACACACAACCACAAAAATATAACCA  
ACTGCTGTAACAACAAGCTCTAAGAGTATCCAACTGAGGCAGTCAGGGTGCTTCCCTCT  
CTCAGTTGGGCTTGTTCACCTATAAATGGAAATTCCTTAAAAAATTTCCAGCCAGGTG  
TGGTAGCTCATGCCTGTAATGCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGGGGATCACGAGGT  
CAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCGTTTCTACTAAAAAAAAAA  
AAAA

Sequence 19578

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAGGAAGACGCGGTG  
TAAGGGCTGAGGATTTTGGTCCGCACGCTCCTGCTCCTGACTCACCGCTGTTGCTCTC  
GCC

Sequence 19579

GACTGGGTACCGGGCCCCCCTCGGAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCAGGCT  
CCACAGNAGCCCTGTGGTGGCTCTTGTGGAGGACTCACTAGACAGAAGAGAAGAGTGGA  
CAGACCTCGCCACCAAGATCTAAATCCAAACAAAACAAAGCTAGAGCCAGAAGAGGGGAC  
AAATCTTTGTTCTTCTCATCTTTACGTATGCGAAAGCACCTGAGACAGCTGGCAATATT  
ATAAATCAGGTAAGTGAAGGAGGTTAAACACAGAAAAAAGAGGCCTCAATCAATTCT  
CTACTTATTTTCCAAATCAGATAATAACCCAGCAAATAGTGATAACAAAGAAAACCTTA  
GCTATTCACATAATGTCTTGATTTCATAATCTAATTCTTAATCATTAAGAGACCAATAC  
CCCTTTCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19580

CCGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCTATATCAGAAATG  
ACTATTTAAGAAATGCAATGATTTAAGCTTCTTAACATTAGCAAAAAATAGTTACTAACAA  
AATTAGTAACTTATGGAAATTATATAAGAAGAAATGAATATTTAATGAGGCACTTGACTAA  
CACCTGAATAAACATTTAATGGATGTAAAGTTGCATTTAGTAAGATGTCAACTATTTCCA  
CATCTATTTCGATCAGATTACAAATAGCACTATTATTTGGAACGTTAGAATGTGATTATAA  
AAATTTAGAGAGAAGATTAAATGTGTGTGACTACTCAAGGAAAAAATAAAAAATGAAAACA  
AGGATGGAGGATTTAACTCCCAGGTATTATTCAACAGAGGATTCTGAGAATGTAGTCA  
TCTATTTGGGGAAAAAATATGTATTTTAAATTTGGTTCTTACTTTTACCCTATTCC  
AAAAATAATTTAAAGAGTTTCGAGAAATAAATAAGAAATGAAATAATGGGGTAGCTAG

Table 8  
1629/1983

GAGAGAATCTGGCAGTTATTTCTTTAATGC

Sequence 19581

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGTTTTTATTAGAAAAT  
AGTTTGTGGTCTTCTGAGTTATGCCTTACAAGCATATTTCCAACATTTAGCAAAAAGTTG  
TTCAAAGCCAGAAAGAGTTGGTACAAATGGCGGGGCACAGTGGCTCACGCCTGTAGTCTC  
AGCACTTTGGGAGGCAGAGATGGGCAGATCATGATGTCAGGAGATTGAGACCATCCTGGC  
CAACAGGGTGAAAACCCCATCTGTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGTGTGTGGTAGCGCG  
TGCCTATAATCCCAGCTACTTAGGAGGCTGAGGCAGGAAAATCGCTTGAACCCGGGAGGC  
GGAGATTGCAGTGAGCAGAGATCAGGCCACTGCACTCCAGCTTGGGCGAGAGAGTGAGAC  
TGTGTCTGGAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19582

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTATTTCTAAAAGTGTA  
GGTGTGATCTATTAGAAAACAGGGCTTGGAAACAGAGTATTTTTTATTTTATTTTATTGA  
ACATTAAAAATTCCTTTTTGGCTGGGCATGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGG  
GAGGCCAAGGTGGGCGGATCACGAGGTGAGGACATGGAGACCATCCTGGCTAACATGGTG  
AAATCCCGTATCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGCAGACGCCTGTAG  
TCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCTGGGAGGCAGAGCTTGC  
AGTGAGCTGAGATCTTGCCAGTGCACTCCAGCCTGNGGGACAGAGTAACACTCCGTCTCA  
AAAAAAAAAAAAAAGCGC

Sequence 19583

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCTGAGATTTAGCTTC  
ATTTATGCTACTATATCATATTTTATTTTATACCTCAGTATTTTTTTTATTTTAAAAA  
AAGAAGAAAAATATCTATGTTGTCTCACAGGGTTTTCTGAGAGTAAATTGAAATAGTCAT  
TGAGAAAAGTAATTTAAAAACAATTTAAGGGTTTTTTTTTTTTTTTAAATGTATATTGACT  
TGAATCTAAAGATTTTGAAGCCAGGCATTGTATAGTATAATTATACAATGTGTAAACTC  
TTGGCTTTTAGGCCAGACAAGTTACCAGAAGGCAGCCTTATTTAAAGAATAGAAGACTC  
TGGCTAGGCGGGTGGCTCACACCTATAAACCACATCACTTTGGGAGACCTAGGTGGGCGG  
ATCACTTAAAGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGTCAGCATGGTGAAACCCCGTCTCTAC  
TAAAAATACAAAAATTANCCAGGCGTGGTGGCGCGTGCCTGTAATTCAGCTACTTGGGA  
AGCTGAGGCGCAAGGATTGCTTGAACCGGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTAT  
GCCACTGCACT

Sequence 19584

CGGGCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTAAGATTTGCCGAGTT  
CCTTTTACTTTTTTTTAACTTTCCCTTATGAGCATGCCAGCATGAATAATTTTTCTTTTT  
CTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTAGAGACAGGGTCTTGCTATGTTGCCAGGCTGGTCTTGAA  
CTCATGGCTTCAAAGGATCTCCACCTCGGCCTCTCAAAGTCTGGGACTACCGGCATAA  
GCTACCATGCCTAGCTATCAGAGACTACTGCTAACTGCTGTGCATGAAGTGGAAAGCCCA  
GAATAAATGGATCAATTCCTGGATACATACAATCTTCCAAGATTCAATCAGGAAGAAATA  
GAAACCTGAACAGACCAATAATGAGTAATGAGATTCAATCAGTAATAAAATGTCTCCCA  
TTTGGTCCCAATCCAGGACCAAAATGGCTTTATTATTGAATTCTACCATACTTACAAAGAA  
GAACACCCATTCTCCTCTAACTATTCCAAAAAATTGAAGGGAATTCTCCCTAACTCATTT  
CATGAGGTGAGCATTACCCGTGATACGAAAAACAGACAAGGATGCAACATAAGAAACCCAT  
AAGCCAATATC

Sequence 19585

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGCGGGATCATGCCACTGCAC  
TCCAGCCTGGGCGACAGAGTGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATC  
TTGTGGCAATTCCATATTAATACCCAGAGCTTCTCAAATTGTTTTTATTTGTATGCTTTT  
GTTTATAGCTGCATAGAATTTCTATTGTGTACCAAAGTTTATTTAACCAATCTGCTTTAGG  
CAAATATTTGGGTTATTTCCAAACCTTTAGCACTAAAAACAATGCTCAATGAATAATTAC  
ACATGGAAACATATACAGATGAATCTGTGGAATACAATTCTAGATATGAGATTGCAGAAT  
CAAAAGACAAATGCATTTATAATAATGATAAATATTGACATATTTATAGGGATTTGTCC  
CATTTTTGCATTTCTGCCAGCAACATAGAAGAGCGTCAGAACAGGGCTTTTCTGAATGGG  
TTCCCACTATTAACAGGAGCTGTGATAATTTATACATTGACAAAAAAGAACAAAATCAG  
TGTGATATATTA AAAACAGAATGGTTTTCTAATGCAAAAGCACAAGGCATCAGC

Sequence 19586

CCCCCCTCGGGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGATAGCAAACCTTATCTGCAGAG  
GTTGTCTCACTCAAGAGACTTATAGCCACACAACCAATCTCTGCTTCAGACTCTGGGTAA

1629/1983

Table 8  
1630/1983

ATTACTACTGAGTAAGAGCTGGGCATTTAGAAAAGATGTCATTTGCAATAGAGCAGTCCAT  
TTTGTATTATGCTGAATTTTCACTGGACCTGTGATGTCATTTCACTGTGATGTGCACATG  
TTGTCTGTTTGGTGTCTTTTTGTGTCACAGATTATGATGAAGATTAGATTGTGTTATCACT  
CTGCCTGTGTATAGTCAGATAGTCCATGCGAAGGCTGTATATATTGAACATTATTTTTGT  
TGTTCTATTATAAAGTGTGTAAGTTACCAGTTTCAATAAAGGATTGGTGACAAACACAGA  
ACTCCTGCTCCATTGCATTTGATTTGATGGAGAAGAAAAGTCAATTTAAGTTATAAAAAAT  
AAATATTAAGATATTTTACATTTTATATGAGAGAGTTTTCTCCCCTGAATAAGAGAAAAC  
TGAAGTGCTAAGTTCAGCAAATAATTTGTTTTTCCAGGCTTCTAAAGAAAGAAAAATAAC  
AGTGAATTTTCTTGC

Sequence 19587

CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGTGTGGA  
TTGTGCTAACAAAAATACTTACTTGGTACCGATATGTTTTGAATCTGGGTCAAGCTTGGG  
AAAGAAGAGTACACAACTCTGAATAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19588

CCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAATCAGAGACTTACCTTGTTAGCT  
TCTATAGTCACATATTCGATTAAAGAAATTTTCATCATAATTGTTGGTGCCACAGGGTTGAAA  
CTAAGTTTTATAAAGAAAGATAGCAGTTAAATGATTAATTTAAAAATATAATATGTATGT  
GACCTTTATAAGCAGAAATTTCTTTCTTACCTAATATTTGAGATAGAACACTCTTCCTGA  
ATTTCTTTGGGAAACAATAACCTTTGATTATTATCTCCACTGAGACTGTCCGAGATTATA  
AATATAAGAGGACATCGACCAATCCTCACATACTTCTTAAAATAACAAAATACAGCAATG  
TTGAAATTTAAGCCACTTCTCATTTAATTTGGAGTTTTAGAATACTTCACTGAAACCTAC  
CTTAGAATTCATGTAAAGTATGAGAATCCCGATAAACTGGTTAGGTAAATCCTATTGA  
AAATAAAAAATAAATAATAGTATAGTTTTATTCCATTGCAAATTTATTTTTCAAATTTAT  
ATTTATTGAGGTAGGCAAAAATATATTTATTCAATGTATTTTAAACAGAACTTTCACAGG  
AAACATGAAAT

Sequence 19589

CCGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATCAGGGATGCAGGTG  
AAACACAGGAGCAGAATTGCAGAACAAAGTGGCTTCAAAGGTTGTTAGGATGGCAGGAGT  
TCTATTTTTATAAATTATAAGGGACTGACATGATAGGATGGCTGTGGTACCTGCTAAGAC  
CATAGAACCGGTCATTCTAATAGATGTTATAATTCCTTTACAGTGTACTTTTTGGGAAA  
GTTTTTTTTTCTATTTAAATAAAATTTCTCCATGTAATCATGTGAAGTCATACGTTTTTC  
TCTAGGATAGTTGTGTTTAGATTATACCAAACAGCTCTTAGTTGAAGTGATTCAAGTGT  
TTCTTTTTTCCCTATCTGCCATCAATTGGCCAAGTTTTTGTACTAGACAAGAATTCAAT  
ATACTAATTAATAAAGTCATTTACAGACTTGGCTTAACTGAAAAGCAGAAGAGAAAAATCCT  
TTAGAGAATGGATTGGCATACTTTATTTCTAGAGTCGATTTAGATAAATACTTTGGAATC  
CGATGTGAGTAAATGATATGTTTCACATTTCTTCTCACTTGCCAAACAGTTATTTGAGAA  
TAAAC

Sequence 19590

CCCCCTCGNGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATGTGGATAAAAAATAACAAAG  
AGAAAACATCAAGGGTAAAGGGGATTCTGGCTAAACCAGCTCACCAGGATTCTTTCAGAA  
GACAAGACAAGGTGATCAGATATTGAGGGTAAGGAATTAGGAATTTGATCAGATACCAAG  
GATGGGAAAGTCTTGATAAACTGACCCAGCAGGAACCTTACTAAAACTGAACTAAGGGCC  
GGGCACGGTGGCTCACAGCTGTAATCCCAGCACTTTGCGGGGCCAAGGTGGGCAGATCAC  
AAGGTACAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAATATGGTGGAAACCCCGTCTCTACTAAAAAT  
ACAAAAATTAGCCAGGCGTGATGGCGGGTGCCTGTAGTCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGG  
CAGGAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGTCGAGATCGCGCCACTCC  
ATTCCAGCCTGGTGACAGAGCGAGACACTGTCTCAATAAAAAATAAAAAATAAGTAA  
AAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAG

Sequence 19591

AATTAACGCGGGTGGGGTTGAGTTGGGGGTATTTTCTAATTTTTTTTGTACATTTGGAA  
CAGTGACAATAAATGAGACCCCTTTAACTGTNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAG  
GGGCCGCAACGGGGGGGAACCCAAAATCCCC

Sequence 19592

CGGGGCCCCCCCCNTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACGGCGTAAAGGGAA  
AGAGAAAGGGAAAGAGAAAAAATAATATTACAGGGAAGAAAGAAAAACAAAACTCCT  
ACATGCACAAAACCAATTATAGAAAGGAAAAGTGCTAGCATCTCCAGATGGGAAGGAACC

09785276.020501

Table 8  
1631/1983

AACATAAAAAATGCTGGCACCATGAAAAATTTGAATGTAGTGACACCAACAAAGAATCATA  
CTCTTAAGCAATGGTCCCTAACCAAAATGGAACTGAGAAATGACAGACAAAAAATTTG  
AAAATCAACACAACCCAGGAAATTAAGAAGAGACAAAAATCTTAAAAAAAATCAGCT  
TCAGGAATTAAACTCACTTAAGGAATTTCAAAACACAATTGAAAGCTTTATCAATAGACT  
GGAAAAAGGAAGAGAAAGAATTTAGAGCTTAAAGACTGGTCTTTTGAAGTAATCCAGCC  
AGACAAAAATAAAGAAAAATAATTTTATAAAATGAACACATTTTTTGA AAAATATAGAG  
TTATGTAAAGATACCAACCTATGAATTATTTGCATTCTGAGAG

Sequence 19593

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACCGGGGCTCACCTGAGGTGTTCT  
TCCCTTTACCAGTGGTATGTACCCAGATGGTCATATACCAGTTAACTTCACAATTTTGC  
CTCTTAGGGCACATATGTGAGCCACCCACCACTCCTGGAAATTTAGTGGGAAGCTGC  
TAATCCCCAGTTTCAGGTGTTTCATCTATTGGGAGATTGACTTTCCCTGGGACTGGCTGC  
AACTTATTTTTATTTTAGAGAGACATTAACGACTGCCTGACCATCACCTGATGATCGTCT  
GACATTCCCTGTTGTGGGGGTGGGAGGTGTGAGGGGAACCCCTCTCCTGCTCTGCTTATG  
GCTGACTAGCTGTCTGCTATATCAATTTCTTATGTAACTTGGAGCTTAACATTTTCAGAA  
CAAAGTACCTTGATTTAGACCATAGTTGTCTTATAGAAAATCATCATATATTAGCACTG  
AAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19594

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCCGGGGAAAAAAAAGAGAGG  
AGAAGAGAGGGGAGGGAGAGAAATAGGTAAATAGAGAAGGTAGGAAGGGAGAGGGATGGAG  
GCAAGGGAGGCAAGAAAGCAAGCAAGTGAGCCTTGCTAACTTAGAAAAATATCAGTGGCC  
TTTAACTGACAGGGAATAGTGCAAAGTTAACCTTTGGCCCTATAAAACATTGGATACTG  
ATTTAAAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAAC

Sequence 19595

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCCGGGTACTTCTTCTTCAAAAG  
GGTCACCCCAAGGAGCATGACTGGGATTGGCTTGCAGGATTTACCAAGGACCTGAAATTA  
AATCCAGCAAATAATTTCTGAGCATCTGTGATGTGTCAGGTACTATGCTAGGTACCGCAC  
TGATTAAGATGAGTAAGCACAGGGCCTGCACCAGAGACCTCAGCCTCAGAAAGCAGCCCT  
ATCATGGCCCAACCCACCACCTAAACGTAAGTTCTATGGTTCTATACACTCCAATGT  
CTTACAGGACCGTTATCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAACTCACAGACCTGAGGGAAGAA  
CTCTTAGTCCTTTTCAAATGATATCTGAGCCAACCATCATCCCACCCTGAGGTTTTCACCT  
GAGTTGGGTAGTTGACAACTGTAGTGCTGAATTGCTGGAGACCATGGCACCCAGATAGG  
AGATAGAACAGGCAGCATAGAGCCAGCTCCGGGTACGATCCACCCTGGCAGTGTCAAAAA  
ACTGGATCACTGGGAGAAGACCNANNAAAAAAAAAAAGGAAATGAAAAGAAAAAAAAAAAA  
AA

Sequence 19596

TACCGGGCCCCCCTACAGAGATACCTTCTAGNATTAATTAACGCCGGGTATGTTGTTTG  
CTAATAACTGAGTAGAGAATAGTTGCCAATTTCCACACTATAATATATGTTGCAGCCGAG  
CACAGTGGCTCACTCCTGTGATCCAGCACTTCAAGAGGCTGAGGTGGGAGACCAGGAGC  
TTAAGACCAGCCTGGGCAACATAGCGAGATTCCCTCTCCACAAAAAATAAAAAATTTCAA  
AAAGAGAGATAATATTTTCACTTTGAACCTTCTACAGTTAGAAAAAAATGCTAAATTGTCCC  
CCCCCCCCAAAAAATCAAGATATAATTTTCACTTTCTCAAAGAAGGAACAAATCCATATG  
TATTGGGCTCTTTTGCTTTTTTTTTTTGGAGAGACAGGAT

Sequence 19597

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCCGGGTTCATACCTCTCACCATTTTGCA  
TAAAGGGACTTTTTATCTCTCTCACCACCACTGAAGACACCACAGAGCTTCTCCCATG  
GGAGCTTGGCAAGGGTGACCTGTAGAAGGCTTTTATGGAACATTTCTGAGGTGACAGCAT  
CACCATAGGAGGTGTGCCCTCTGGGTTTCAGGATTGCATGAGGAGTGGAGTCCCACTCCCT  
CTATACAAGAAACATCAGCATTCTGCAGATGGACGAGGTCCCTGTCTGATCTGAATATC  
CAGAGTACTAGGACAAGGGTGTGACAGGGAGTTTGATCACTTTCTCCTGGCCTGGTACT  
GGAAATAAAGTGGCTGTTTCCGTCCCCCACTGCAAAGGCGTCAGTCAATTTACCAGGA  
GCTCCCCCAGCTGCCTCATCAGGGATAGGGCTTTTGCTCACCATGGGGTATTGAATATA  
CCCACCTGCTTCAGCCACAGCCAATTTTACCCACAGGTGCCTCCTGCTGGCCTGAAGGC  
TAAACTGCTCAACCCAGTTAAAAAAAATGAATGCACACCACTGGGGAACAAGAT

Sequence 19598

09785976-00601

Table 8  
1632/1983

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGCGGTGAGGCTGAAAAAC  
ACACATTTGGCGATTAAGTTAGCCATCTTACAGGTGTGATTCATGACACCCAGAACATT  
TACAAAAGTAACATGAGCAGTAATGCAAAATGTGCTAAATCTTGCAAGAATCACCAAAAT  
GTGACAAATATACATGAACGAACATAGGCTGTTGGAAAAATGGCGCCTATAAACTTGCT  
CCATGCAAGGTGGCCACAACTCTTCAACTTATAAAAATCACAATTATCTGTGAAGCACA  
ATAAAGTGAGGTGTGCCTTTAATATGAACTGTGGGGTCAATCATAG

Sequence 19599

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGCGGATATTACTACCTT  
CTGCACTTACTCCCCATCACAAGATCGAGTCTTATGCATCACAGACAACATGTCAACTGG  
CGCCTCCAGGCCCCCGCCCCATGCAGTCCACGTTGCTGTGTAGTGAGGTGCAAACGGTC  
ACCCTGTGGCCCGTCTGTGACCCATATTTAACGCGTTTGGGACTCCGTGTCTTCAATG  
GTTTGTAGTTGCCATTACAACCTCTCCCTGGGTAGACTTCAAGAGTCCCTGCAGTGAATT  
ATCCCTCTGTCTATTACACTCCGTGTTAGTGGTAACCTCATGACTGCTATAAAATAGTTAC  
AGAACGGATTCAATTATTCGTTAATGCTATTGTGAAGTGAGCTAAACGAGCTTTCTGTATT  
ATAATGCTTCAGAGCGTCATTTCTATAAGTGAA

Sequence 19600

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGCAGGTAAATCAAATATA  
AGTAAGGTTTCTGAGAGGGCGCAGGTGAATCAAATATAAGTAAGGTTTCTGAGAGGGTTT  
GAAGGCATAGCACTTAGAATATGGATGTGTTGGCTTTAGATTGGAAGAGAGCTACTTTGT  
CTACTCTTGTATAACAAGGGAAATGAGAGATCCACAGAGGGTCTCTGGAGTATTTAGC  
TGAGGACTGATCAGCACATTCATGTGAGGGAGCTTCTTGAGGATGAAGAAAGAACCATCC  
AAAAGGATTGGAAGGAACAGTGCCTGGCACCCTGGGCCAGTAATAGTGCTACTCCAC  
TGGACTGGAGAAACCTCATCTTACAGGACACCAGGGAGGACTCAAAAGGATCTTGCT  
CTGTAGTGTGGAATACATCTGTCAAACATACCAAATATACACTTCAAATATGTGCATT  
ATCATATGTGAATTATATCTCAGTAAAGCTTTTTACTAAAGAACGCTGTGGCTGGGTGCA  
GTGGCTCATGCCTGNTATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGACAGGCAGATCACTTG

Sequence 19601

CCCCCTCGAGAAGTCTTCTAGAAATTAATTAATCTGAAGTACATCTGTTAGAAATTAGTT  
TTGTTTCTATGGAATTATTCTATCCTTGCTATTCTGTAATACAACTTCAGTTTTCTTTT  
GTCCAATTTTAATAACATACATTTTTAGCAGGTCTAGTAAACGAATTTATTTGATTGTGT  
CTTTCTAGAAGGTGGACAAGAACGTTGTCAACAGGCTATATCTGTCTTTTGTCTTTATA  
CCTTGCTCAAAGAGACCAACATTTGGACTGTATCTGAAAAATTTAATATGCCTCGAGGAT  
ATATAAAAATCTTCTCACTGGAACCTGCCTCATTCTCATCTTGTGTGTTACATTTCTGTG  
AGGAGCTTTGAGGAGTTTTGGGTTTACAGAGCCCTTTTGGTAGAACTTACCAAGAAGCTGG  
CTTACTGTGTAAAGGCAGAATTAATCCCTCTCATGGAAGTTACTGGAGTTTTAGAGGGTC  
GAGCAAAACAGTTATACAGTGCAGGTTACAAAAGTCTAATGCACTTAGCTAATGCAAATC  
CTGAAGTGCTCGTAAGGACAATTGATCATTTATCAAGACGCCAAGCCAAGCAAATTGTTT  
CATC

Sequence 19602

CCCCCTTCGAAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGCTGGCCAAATCTGTTGGGACTT  
GACTTTTTTGTGTGTGGTCAAGAATAAGCTTTAGTGACCACTTTGGCAGCACATATACTA  
AAATTAATGATAGGTGATTTGCATAGCTCCTGTGAGTGGATAACATGCAAATTTGTAA  
AGCATTCATATTTTTTATTACCACTAGACCAACCCTATAAGAAATGCCTAAGTCTGGCC  
AGGCATGGTGGCTGATGCCAGTAATCCCAGCACTTTGTGAGGCTGAGGCAGGCGGATCAC  
AAGGTCAGGAGATATAGAGACTATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAA  
ATACAAAAAATTAGCCGGGTGTGGTGGCAGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGC  
TGAGGCAGGCAGGAGAATGGCATGAACCTTGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGTGAGCCGAG  
ATCGCGCCACTGCACTCCAGACCTCTGTCTTAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19603

CCGGGCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGTGGGGTGATCTGACA  
GTACCTAGAGCAGATGGTCAGTCTCCAACCCTAGCTCATGACCGAAACGGCCTATGCCT  
GGGCACACACCCTCCTGCTCGACTTTGGCCAGTGGTCATGCTGCACCACTGATGTC  
AGATCATGCTTTTAAATGTTCTGTACCAGGCGCAGCGATTCTATGTGGGTGCAAGATAAT  
GCAAGAAGCTACAGCAAATCTCCATTCTAAAGCACTCGCCTCTCAATTTTCTCAGAGTGA  
ACATGCCTCGTCTCTTGTGTCTATG

Sequence 19604

AATTAATTAACGCGGGAAGTGTAGTAATAACTGCGTTTACTTGTTTCATATTGGGTTTTTA

09785275-020601



Table 8  
1633/1983

TTGACTAAAAGCTTCCAGCCTCTTTTTTCATGCAGCCAGGATAACAGTGATACCAAAACCT  
ATCAAAGATTAGACCATCCTACCCCCAAAATATAACAATAGGCCAATATCTCTAAAAAAT  
ATGTAACAACAGAAAAAAAAGCTAAATAAAATAGTAGAAATAGAATCTAGCAGTGCAATTA  
GAAGAAATATATACTTTGTCCAGGTAGGGTTTATTCCAGTAATCCACAGATGGTTCAGTA  
CTAAGAATGATATACTTACAATTAATGGATTTCATCCCATCAACAAATCTATATGATCAT  
TTCCATGGATTTCCTAAAAACGTTAGACAAAACCCACCATCCCTTTAAAAATTTTTTTTA  
ATAAAACAGAAATGAAGAATTCCTTAAGTGAAGTAGATTGATCTCAGCTCAAAAAT  
AAATAGTGTGTTTAAAGTGGAAAGGATATCATTAACTCCATGGTTATTAGCATACTAAAT  
ATTAAATGGATTGAAATTAACCTC

Sequence 19605

AAAGTTTAGCTGTGCATGGGTGGCATGTGCCTGTACCTCCCAGCTGCTTGGGTGGGAGCG  
GGGGCTGCGGCGGTAGAATCACTTGAGCCAGTCAGGTTTCAAGGCTGTCTCT

Sequence 19606

CCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACTATGTGTCAAGCAATGTGCCA  
AGGTGTTTCTGCATTATCTCACTGATACATCATAATAACCCCATGAGATAAGCACTGATA  
TTATCCCCATTTAATGGATGAAGAAGGTAGGTTCCAGAGGTGTTAAGTAACTTCTCAGGG  
ATCACATAGCTAGTGAGTGTGAGAACCAGTCGGGGTCCACGTAGATCAGACTCCAAATCC  
CCCACCCACACTAGTGTGCCATATAACCTCTTGGTGAGGCATTATTAACACAAAGGAAA  
GATAAGCAAATTCAGAAAGACATTTCTTCTAAGAAACAGCAACTATGACACAGTGTTAA  
TCAAATTTAAAACCGCCAAAAA

Sequence 19607

GACTGGGTACCGGGCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGTTAG  
ATCTCCATCTATCTATCTTTTTGCAACCAACCACGTCCAGGCTGTTTATTTAATACTTCC  
TCTTGCTAATGAAGGTACTGGTTGGGGATGGGTTCGAGCTTTCCCATCTCGGCATAAGACT  
GCAAGATTTGAATGTGCCCTGGTGTGCGGCTTCACTGACCACAGCAGGTACCCAGGCAAG  
AATCTGAGCAGTTATAACAGCAAGTGGGAGGCAAGACACATCAAAGCAGAGATGGGAAG  
TGAAAGAGCTCTCGTACTGGACAGATTAGCAAGCAATGTGGCAAAACGAAAAAGCTCAAT  
GCCTCAGAAATTCATTGGTGAGAAGCGCCACTGCTTTGATGTCAACTATAATTCAAGTTA  
CATGTATGAGAAAGAGAGTGAGCTCATACGGACCCGCATGATGGACCAAGCCATCAATAA  
CGCCATCAGCTATCTTGGCGCCGAAGCCCTGCGCCCTTGGTCCAGACACCGCCTGCTCC  
CACCTCGGAGATGGTTCCAGTTATCAGCAGCATGTATCCCATAGCCCTCACCCGGGCTGA  
GATGTCAAACGGTGCCCTC

Sequence 19608

CCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGGAGACACATTCAAACCA  
TAGCAGGTGTAAAGACAAGCATTTAATCAGACTGTTTGTGAGTGCATAATTTTCTCTC  
CCTGCAGGAGACATGCTATGAGTGGCTGGGAGACCTGTTAATTCTGGGATATAGAATT  
AAGATGGCCATCTGCCTGCAAGTAGAGATAAGCTGCATTCTCCGAAATCAACTTTGTTCA  
TGATAAAAGTAACATTCTGGCCTCCATATGCCATATTCTTTATTGTTAATTTCTTAAACA  
GTTAACAAATTGGTTAGAGAAGAGGCAAGGCTATCTATTGCCCCATCTCTACTTTTTTTT  
TTTTAAACTAAATACCTAATCGTTATATTGTTATTCTTTTACTATTATTGCTCTCCTT  
AACACATATAAAATAGACCAAATGACATGATCATATTTTATAAAAATACGATNTTTCT  
TTTCTTGAAAAGGAAACAGAAAAA

Sequence 19609

CGGGGCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGTGGCTTGAGAGATCC  
TCTGATTTTCAAGAATTCTGATGGACTCGGAATAAAGTAAGTGTTTTTCAAGCTGGCTGGA  
TGAGTTTGCAAAATGGCCTCGTTACACCCAGGGCAATAAACAGTGGTGGTATTGATAACC  
CAAAACAATAGTAATTGAAAATAATTTCCCACTTTGTTTTAAAGTATATGCTTTTCTTT  
TGATACACAAGTGTTTCATATTAGAGGTAAATGAGAAAATATAGATGAACCAAAAAA  
AAAAACAACAAATTTAATCTCCTGAAATCTACCACCTTAGGTAGATCATTAACATTT  
TATTATGTATTCTTTTTTCTGTGCATATGTGTAAATATATAATCACCTATATTTTAA  
ATAATTTCAAACCTGATTGTGAATATTACTGTGTCTGGGGAGTACTCAGTACTTTAAGAA  
AAAAAATCACATTTACTAGAGCAATTGTGTTTTCCATATATACTTACTGGTGTGTTT  
CATAGAATGCCGATCCAGACTTCACTGTGAATGATGTCAAATGTGTGTGGGGAGTCGT  
CGCATGGTGGATGTCATGGAC

Sequence 19610

CGGGCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAAACATATATGTGCCTT  
AGACACAGAAATCTAATTTCTTGGTATTTATTTCAGTAAAAATAAAAAACATTCATAA

Table 8  
1634/1983

TAACCATGTATAGAAGAATATTTTATACTAGTTTCATTAATAATTCACAGAGGAAAAGATA  
TACAAAGAATATAGTGTGGAATGATACTAAGCTATCAAAAGGAACAAATTACTAACATAC  
CCAATATCTAAATGAATATCAGAGACAATATGCTGGGTGAAAGAAGCTGGATTCAAAATA  
TCATATACTGTTTGATTCCATTTATGTGAAGTTCTAGAACAGGCCAAACATAACTATATTT  
TTAAAAAATTTGGGCTAGGCACGGTAACACATGACTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGTT  
GAGGCAAGAGGAATGCTTGAGCACAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAGCATAGAAAGAC  
CCCTTCTCTAAAAA

Sequence 19611

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGGATTTCATCTCACAGAG  
TGAAATCTTTCTTTTGATTTCAGCAGGTTGGAAACACATTTTTTGTAGTACCCGGTGGGAT  
ATTTGGGAGCCCATTGAGGCCTAAGGGGATAAATAGAACATTCCCAGATAAAAACTAGAA  
AGAAGTTATCTGTGGAACAGTTTTGTGGTGCGTGCAATTTTCTCAGAGTTAACCTTCTT  
TTGACACAAGAGGTTGGAAAGTCTCTTTGGAGTACCTGTGGATGGACAGTTGGGAGCCCA  
CTTTGTTCTACTAGAAAAACCGAGCATCTCCAGACAAAACTAGACAGAAGCTCTCTGT  
GAAATTGCTTTGTAGCATTTCAATGAAAAATGAAAAATAAGCTACCTGTGAACTGCTT  
TGTGATGTGTTTCTTAATCTCATGGAGTTAAGCTTTTCTTTGATTTCAGCTGATTGGAGA  
CATCTTTTTTGGAGAATCTGTGAAGGGACATTTTGGAGATAATTTAGACCTATTGGAAAAA  
AAACGAATATCTTCAGATAAAAACTAGAAAGAATCTTCTGTGAACTGCTTGGTAATGT  
GTGGATTTCATCCACAGAG

Sequence 19612

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGTGTGTGGGTGGCAG  
GGGGAAGCAAACAAATTGGAAAGGAAGAAAAAACCATCTCTATTCTCAGAAAAAATTC  
TTTCTATTAAAAATTGCAGTGTCTACATTGAAAATTAAAAAATAGTTAAATTTGTA  
TGATTTAAGGTCAATACACAAAAATGTACTATATCTATATATTAACGATATGCAATTGGA  
AATCGGAATAAAAAATACAATTTATAATATTTCCAAACAAATAAAATACTTAGGTATAAC  
TTTAACAAAAACATATATAAGATTTATATGCTGAAAACTACAAAAGTCTGGTAGAAGAAAT  
CCAAGACCTCGTAAGTGTAGAGACATATTGTGTTTCATGGATTAAGGCCCTTAACGTATTA  
TAGCAAATATTTTCAGTTCTTCTCAAGTTGACTTATAGATTTAACACAATTTTCAGCTAAAA  
TTCCAGTAGGATTCTTTTTTTGTAGATATAGACAAGCCAATTATAATGTTTATATGGGAA  
GGTAAAGGATCTAGAATACCTGAAGCAATTNTGAAAAATATGAATAAAGTTGAAGGAATC  
ACCTGATTT

Sequence 19613

GGCCCCCCTCGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGGGTGTACAGCTTCTGCG  
ATATTGAGAGTAACATTATTTTCTCCCTTCTGGGTGTTAGAAACAATATCACAAGGGGG  
GGGGTACACCCCTTGCGATATTGGGAGTAATATCATCCTCTTTCTGCCTTAATATTAAGA  
ACAATATCACAGAAGGATTTACACCTCCTGAGATATTGGGAGTAATATCATTTCAACTAA  
AATAAAAAACAATATCAGAGGGTGAGTGTATACTCCCTGCAATATTGAGATTAATATCATC  
TTCTCTTCCCCGGGATATTAGGAACAGTATCAAAGGGGAAGTGTAATCTCTGGGGTAT  
TGGAAGTAATATCATCCTCTCCTCTCCCTCAATATATATATGAACAATATCCAAAAAAG  
GGTGACACACCCTGCGATAATGGGAGTAATATCCTCCTCAACCCCTGGATATTAAGAAA  
AATATCACTAGGAAGGTGTAAACCTTCTGTGATATTGAAAGTAATATAATCCTTTTCCAT  
CATTTATATTAGAAACAATATCACGGGGGGGGGTGTAACTCCCTGTGATACTTTAAGT  
A

Sequence 19614

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGTGTTTAAAAGTGTCTGGCA  
TTTTAGTGCGTAGATAAATGCTACTTCTGTGCCATTCTCTTGGGAGTTCTCCCCAAC  
TTCACCTTTTAAAAAAGAAAAATTAAGAATATATTTTACTTAACACAAAATTT  
AAAAAATCATGTAATCGATATAGAGATTATTGAGATATTTTACATTCTTTTTTTTCTA  
GTACTAAATCTTTGAAATCTAGCATGTATTTTATACTTACAGCACATTTTAATTCAGAT  
CTGCCACATTTTAAAGTGCTTAATGCTCCTATGTGGGTAGTGGCTACCCTATTGAAACAGT  
GCAGATCTATAAGAAGAGAAAAATAAATTACTTTGCCATTTTCTTTTGTAAAGGT  
TAGCAATAATATATACAATGCTTGGCACACAATAGGAGCTTAACACAGGTTCACTGTGAT  
TGTTATTTGCTATCACCATTTTATTTTAAATGGGCCTCTTCTCCCATCTCTTATCCCTT  
CCCCCATCTCTTACCCCTTCCCCCTCAGCAGAAGGTCTCATTTCATCTATC

Sequence 19615

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCGCGCGGACTTTGCACTTT  
GAATCCAGAGGAAGATGAATTTTAAATCTCCATCAAACGTGCCTTAAAGCTAAAGCAT

09785226.020501

[illegible]

Sequence 19620  
CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGTCAATTAATCAAAG  
GACAAGACAATTCTTAACATTTATAACCTAGTAACTGATCTTCAAATTCATGAGGCAGC  
AACTGGTTGAACCATAAAGAGAAATAGACAAATCCAAAATCAGAGTTTATTTCAAAGTCC  
ATTTCAATTATCTATAGAAGAAAGAGAAAATCAGTAAATGCACAGAAGGTTTGAGAAACA  
ATACGAACCAATTTGATCTAATTGACATTTATAGAGCACTCTGCCAACAAAAGAAAGATC  
TCACACCTTCTTTTCACTGCACATGGAACACTTACGACATTTACCAAAACACATCATAT  
TCTGAGCCATGAAATATGGTTCAATAAATTTAAAAATATTCAAGTCATACAAAATGTGTTT  
TCTGACCACAAAGGAATTAGACATCAGTAAACACAAGAACTCTGGAANAATCCCTACATA  
TGTGAAAACATAATAAAACACTTTTATATAATTCATGGCTCANAGAAGAAATCAGGAAA  
TTAGGAAGTGTATTGAACTGAATAAAAAATAAAACAT

Table 8  
1636/1983

Sequence 19621

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGATCACTTGGATCTCA  
GTGGGGAGCCACGTATATTGCACTGCGGTCTCTCAATGGACCCCAAGGCTGAGGAGAGCT  
TGGGGGACAGTGCTTGAGTACTTACCTTCTCCAGAAGGTTTAGCGCGCATAACCTGTACC  
TGCCCCCTGAGGCAGGGCCTGCATGTGAGCCATGCATCACCTTAATGCATGGCGGGGGATA  
GAGCGTATTCTATGTTTTAGAAAGGAAAAAAATGTATCCTATAAAGGGGAGGGAATGA  
AACCTTTAATGATCCTGACACATGCCACAGTCTTACTTCTATAATTTTATGTAGCTAACA  
ATAATAAGCCTATGGTGCAACTACAATTTGAATAG

Sequence 19622

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGAGAGACAGATGTGTAGTC  
CAAGCTACAGGATAGAGGTGCTGAGTGGAGAGGGGAGAGGTGAGCACCAGCCTGCTTGGG  
AGAATCCTGGATTCTGCCTACCCATCCCCTGAGTCCATGCAGCTTGTTTATATTGACCAG  
CCTTGTCTTCTCTTTGTTTCATTGTTTCGCATGCTCACTTTTATCTGAGACATCTTCTCTT  
CCTGGAATGACCTGGGATCCCACTTTAGGCATGTTGGCAGCAATAAGAAATTCAGCCTGA  
GCCTGACTTTTACAGACTCATTTGGTCCCAGTTTCTGTGTCCAGGCAACTCACCCAGTG  
TTTTCTGCCACCCTGGCAAACCTGGCTGCCAGCACATCACACTACGTATGTTTGTGGGTTC  
ATATGTGTCCACGTGCAGAATCTGCCCATTTCTTGATCATCCTGGGCCATCTGGGGAAG  
CCTTTTAAATTTTTCTTTTGCCTCCTGCCTTTCAAGCTTCTCTTTTGATTCTTGTGGCT  
TGATGTCACAAAGAGTAGAAGGAAAGAGCTTCAGGAAGTGAGGAGTTTATTAAA

Sequence 19623

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTAATCGTTACACCT  
ACTTGTCTTCTCCTGCGCTGAGTCCCTTCCCTTGAGTCCGTTCCACCAGACTTTGCTACC  
CTGAGTGCAAGCATATGAACGATGGGTAGGAAGAGAGCAACGCCAAGATCCCAGGATGCC  
ACATAGGAGCTTTGTTACAGCTTCTAGCTGTCCCTTCTTTGGGGAGAGCAAGGTGACATCC  
TCCTAGATAACTATGGCTGTTGTGCATAGGACCTACAGGTGGGCTGGGGTTGGTGGTTCA  
CGCCTGTGAGCCCAGCACTTTGCGAGGCTGAGGTGGGAGGATCCTTTGATCCCACGAGTT  
TGATACCAGCTTGGGCAACATAGTGAGACCCTGTCTCTA

Sequence 19624

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAATGTGGTCTTGCAAGC  
CTACTCTAGACCGAGCAGCTGACCTCTTCTCCACACCCCCACTTGCTCTCTATCTCTTTT  
GCCAAATAAATACGGAGGGCTGTTTCAGGACCCTTGTCCTACTACAGGCAAGGTGCCCTCTG  
ACCCCTTCTTCCAAATATAATCTTTTGTCTTCTGCTTTATTTCCACGTTGCGCTGCCTTT  
GTTTCAGTCCACCACGGATTGAGATCGGTTACAATGCCACTGCTCTCCAGCCTAGGCGACA  
GTGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19625

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAATCTTTTTCTTCCAC  
AAGGACACCTGTTTACCACCTTGTTTAAATGTAAATGTTCCCTTATGCTTTTGAAATAAA  
TTTCTTTTGTAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAGAAAA

Sequence 19626

CCGGGCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNAAATGATTAAATTTTT  
TGTTTTGTATATTTTGCCACAATAAGAGGAAATCAAGAGAGAAAAATTTGCTATTTAGAA  
ACAACAATGAGGCCGGTTGTGGTGGCTCACGCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCCGA  
GGCGGGCGGATCATGAGATCAGGAAGTCAAGACCATCCTAGCTAACACGGTGAAACCCTG  
TCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGTGGGCACCTGTAGTCCCAGCT  
ACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGTGTGAACCAGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCT  
AGATTGAGCCATTGCACTCCAGCCTGGGAGACAGAGTGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAA  
AAAAACAATGAAATTACTGTGGATCAATATTTAAATTCTGGTGCTAATTTCAATTTTTAA  
ATTCATTTATTAAAAAAGAAAGGCCAAAAGTAAAAGAATAATTTAGAAAACATAAAAAA  
AAAAAA

Sequence 19627

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAATATAGATTTGGTATAAATGTTAG  
AAAATACAATTTTTCAAAATGGAATAAAACAACCAAGAAAAAGTTACCTGTTATCTCA  
GCAAGCAGAGATGATCACTCATATATATATAATTTGTTGTATGGCCTTCCATGGTTTTT  
CTATGCACATAGAAATGTTCTTTCTATGTTTCGTTGCAGCATTATTCACAATAGCCAAGAT  
ATGGAAACAATCTAAGTGCCCATGGATGTGAATGGATAAGAAACACAGGCACATATAAAA  
TAAATGTTATTCAACCTTAAAAAAGAGGGGATCCTCTCATTTGCCACAACCTGGATGA

Table 8  
1637/1983

ATCTGGAGGACATAATGGTAAGTAAACAATCCAGAAACAGAAAGAAAATACTGCATGA  
TCTCATGTATACATGGTATCTTTTTTTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19628

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGATGAACCTGGAACAT  
TCTATTATGGTGGCACAAAAGGAAATCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTGGTTGGCT  
AGGAGCAGTGGCACACGCCTGTGATTCAGCACTTTGGGAGGCCGAAATGGGCAGGAGTT  
CAAGACCAGCCTGGCCAACATAGTGAAACCCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCC  
GGGTGTGGTGGCGGGCGCCTGTAATCCCAGCTTTTCAAGAGGCTGAGGCAGAAGAATCGC  
TTGAACCCGGGAGATGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGG  
GCGTTGCAGTGAGACTCCGTCTCAACAACAACAAAAGGTGGATACATGTCAAAGGGCA  
CAGGAGCCACTTGAAGGATTATACTTGCTAAATCTGTGTCAATTATCAAATAAACTGGT  
AGCAACGCAAAAAAAAAAAAAAAGCGCCGCCA

Sequence 19629

ACTGGGTACCGGGCCCCCTGGAATCTTCTAAATTATTAACGCGGGTGTGTTGTTTGT  
CTAATCCTTCTTTAACTATTCCTAAGAACTTAAAAATACATAAGAATAACAAAGAATT  
CAAAAGGTAGAAAATATCCATTTACACAAACAAGGCAGTAATGGAGGAATAGAGGAACAG  
AAAAGAATGAGACATATAGAAAATAAGTAGCATGAGTCCTGCCCTATCAACAATTACATT  
AAATGTCAGTGTAATTAATACTTAAATTAAAAGTTAGAGAATGGCAGAATGGATTAGAAC  
AAAACAAA

Sequence 19630

CGGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAGGTGAGACATCGG  
TTAGTAATTTGTTAGTGTGGGCCAGTGTGACTGTCCCTGGGCCTCACAGATTTCTGCTT  
CTCCTTTCTCAGTATTCTGAGTCCATGATGAAAAGTCACTAGTCCAGACATGCTGAAAGA  
TAGAGCTTCACCTTGCTTGTGGCTTTGTGCACTTAGTAAACAAGATTATTTTACGAAGATT  
TATTATCTTGCAGAGTTTTCATGCTTTTATTTAAATTAGCAATCTAAATGAAACAGCAC  
AGGATATTAATTGTATTTGGACAACCTGAGTTCCTTCCCGCCCTATCCTCCCAACCCCCC  
AACTACACAAAATTTGATCAAAATCTTTTAGAGAGGGGGTTAGGGATAAATTTTCAATGAA  
AGAGACTGTGGAAATCGGAATAAGAGATATAATAAAGAATGCAGCCATAACGGCCAAAAG  
AGTTTTTGTATTAGAGAGCCTGTCCAGGATTGAAGTTCAGCCCTGAAACCCAGGACTGCA  
GTTGTCATTTGAATATAAAGCGGAAAGCAGTAGAAAATACTTGGGAAGGGATTTGAAAGT  
GGACCAAGACTGGTAAAG

Sequence 19631

CGGGCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGCAAGTGCATCACAA  
TGGCAAGAGTGGCAGTAAGAGAGAGAAGGAGGTCCCAGACTGTTTTAAACAACCAGATCT  
CACATGAACCTGAGTAAGAACCTCACTTATCACCAATGGGTTGGTGTTAAGCCAATCACATT  
TCAACATGATTTGGAGGAGAAAAACATCCATACCATATAAAACCAATACCAAACCTAGCTGA  
AAAAGAAACCAGAAAGCAATCCCATTTACAATCACCAGAAAAATAAAATAAAGTACCTAG  
AAATAAATTAACCCATTTCATGGATTGGAAGAATTAGTACTGTTAAGATGGCCATACCACC  
CAAAGTGATCTACAGGTTCAATGCAATCTCTATCAAAATGCCAGTGGCATTCTTTTTGCT  
GTTGTTCCCTAGCCACTAGACAACCAGGGAACCAAGTGATATTCTTCAAAGAAACAGAAAA  
AAAAAATCCTAAAATTACATGAAACCACAAAAGATCCCAAATAACCAAAGCAATACTG  
AGCAAAAAGAACAAAGCTGAAAGTATCACACTACTTGACTTCAAATATACTATAAAGCT  
AGAGCTACCAAAGGCCGGG

Sequence 19632

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGTCAAGGAATCCAAGG  
ATTAGGGGCGAGTTGAAAATTTGCGTATAACTTTTAACTCCCCAAAACCTATACTAATAGC  
CTCCTGTTGACTGAAGCCTTATCAATAATGTAAACAGTCAATGAACACATCTTTCTATGT  
TATGTATATTATATATTGTATACTGTATTAAAGTAAGCTAGAGAAAAATGTTATTAAGAAA  
ATCATAAGAGGCCAGGTGCAGTGACTTATTCCTATAATCCCAGCATTTGTGGAGGGCCAAG  
GCAGGAAGATCACATTAGGCCAGGAGTTCAAGACCAGTCTGGGCAACATAGTAAGACCCT  
GCCCTACAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAGAAAAATCGTAATACATATTTACTATTCTTTATGT  
TAAATGGTTTCGTATAAAGGTCTTCATCTTTGTACCTTCACATTGAGTAGGCTGANGAG  
AAAGAAGGATTGGTCTTGTGCTGCATGAGTGCT

Sequence 19633

CCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGTGGGCGGCGAGGGTCCCGGCG  
GGAGCCAATAAAGTTGGTGAAAATCGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAGGAAAAAAAAA

0978526-090601

Table 8  
1638/1983

AAAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCTCAATTTCCCTTATAGGGAGTGTTTTTACCC  
CCCCTAATTGGCCGTGTTTTAAAAACGTCGGGATTGGAAAAACCCTGGGGTAACCAAATT  
TAATCGCTTTGAAAAAATCCCCCTT

Sequence 19634

GGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGTATCACTAA  
GGCAGGACTGCATAGGTTTTTATTGTAGCAGCACCTCACTTCCAGGTACCAGTTTTCTGT  
ATTAGGATAATGAAACACTGAATATACAGATGGACAATGGCCAGATCATATATAAACTA  
GAACTCTGACCCATGACCTATGTAGCAATAGGCCCAGTCAGGACTTGGTCAGTAATTACC  
AGCTTCCCTAATTTTTGTGCCTTCTTCCAATTTCGGGACGACTCAGAGAAAGCCAAATATG  
CTTCCCAAATCAACCACATAGGATACCCCGCTTCCAGTGTGACGAAGAGTCAAACCTCG  
TAAAA

Sequence 19635

AGAATTAATTAACGCGGGGCGGGGGATGAGGGGAACACTTTCAGGGAGCACGTGTGGCAA  
AGGAGTGATGGAACCTCGGGCTGTGACGACGCGTGTGGGTGATTCCACGGGAAAGACT  
AAGATGAGTGGGGTCACATTTGGCACTTATTTTTTTATTTTTGATTTTTAAAAACACTTTA  
GAAAGCAAAACAATTGCTCCTCGCAGTCCCAAGTGCCAGCCACAGAGGGGTGCCCCATG  
AGCCCCAGGCAGTAGATTGGTACCCCTCAGAGCGTAGTTTGTATTATTTGTTTATTTG  
AGACGGAGTCTTGCCCTGGGCAAAAAAAGCAAGACCCTGTCTCTACAACAAATTTAA  
AAAAA

Sequence 19636

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAAGCTCCTTCAGTTTGAAGGCTGCA  
CACTGACATAATGTAGTGAGTGTAGACTGGCCATGCAAGTGGTGTGTTGTGTGAGTCTGCA  
GCTGTGTATGGTATTATGTCTTATAATCCTGCATCACTTCTATCCTATCCAGTCATATCT  
AATGTAGAAAATTAGTTTCCAGTGAAAGTAATATGTAGTGCTTTTATGATATTTGTGTGC  
AATATCCCCTCTTCCATTGAGGATATTTGATGTAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19637

TAATTAACGCGGGGCGGGCCTTAAAGGGAATAAAAGCTGGCCACCGCCAGGCTCCCCAC  
CAGCCTGCAGCGACAACCTGCTTAGTTTTCTTTCTGTGCTGTGGAAGCTTTGTTCTTTCA  
GTCTTCACAATTAATCTTGCTGCTGCTCACTTTTTTGGTCCGCATCACCTTTATTATATGT  
TAACACTTGCCAGTGAAGGTCCACAGCTTCACTTCTGAAGTCAGTGAGACCATGAACCTCA  
CCGGAAGGAAGAAATTCCAGACACACCATGTTTAAGAGCTGTAAAGGGGGGCCAGGCGCA  
GTGGCTCACTCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGTGGATCACGAGGTCA  
GGAGATGGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAA  
ATTAGCCAGGCGTGGTGGCGGGCGCCTGTAGTCCCGGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGA  
GAATAACTTNGACCTGNGAGGCGAGCTTGCAGTGAGTGGCATCGCGCCACTGCACTCCA  
GCCTGGGCGACAGGGCGAGACT

Sequence 19638

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAGGTTTTTATGTGCCT  
TTTTGTTTTTGTAAAAAGAACACCCGGAAAGACTGAAAGAATACATTTTATATCTGGAT  
TTTTACAAATAAAGATGGCTATTATAATGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AA  
AAAAAAAAAGCGGGCCCCCCCCGGGGGAACCCCAAATTCCCCTTAAAGGAAGTTAATTA  
ACCCCCCTAATTGCCCCGTTTTTTAAAAACTTGAAATGGAAAAACCTGGGGTTAACCA  
AATTAAATCCCTTTGAAAAAATCCCCTTTTCCAAGTGGGGTAAAAACAAAAAAGGCCC  
CAACCAATCCCCTTTCCAAAAATTTGCCACCCCTAAAGGGAAAAGGAAAATTGAAACCTT  
AAATTTTTTGGTAAAAATCCCGGTAAAATTTTTGTAAACAACCTATTTTTTAAACAAAA  
GGCCAAATGGGAAAAACCCTTTTTAAATAAAAAA

Sequence 19639

CTGGGTACCCGGGCCTTCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCGGTCTCG  
GCTGCGTCCGGGCGATCCAGTGCTTAGTTCCGTCATACCCCTCTCCACGACCTCGGTCTGA  
GCATGTTACACAGGGCCCAGATGATGTCTACCGTAGAAAAGCCTCAGAAAGACAGTATCA  
GAGAAGGCTGGAAGATGAATGAGACTGAACCTCAGCAGTCAATAAAGTCAATATGAATTT  
TTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCAACCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19640

CCGGGCTCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGTATACAAGTCTCT  
AGCTCCTCATTTGACATTCTCTGATGACACCTTAATAGCAGGTGGGAGAAGGGTCTATGT  
ATGGAGTTGTTACATCCATAGCCTAGACTAGTTGCATCAGAATTGCTGGGGTGGGACTCA

09785276-020601

Table 8  
1639/1983

GGCATCAGCATGTTTTAAACTCCCTTGTTGAATCCAATGTGTGTGGAAGCAAGGTAAAG  
AATTAGTGCTTTAGAAGTTCCCTTAGTCAAGAGACTGTTGGCGATAAGCTCTGCTTTGCT  
TATCTGGAAATGCTTTTATTTTCAATCACTTCTTGAATAATAACTTAGTAAATATATAAT  
TATTTTCTCTTACTTCACTTTGAAGATATTATTTTACCATACTTTGGTTTCCATTTTTGC  
TTATGAGACATCAACTGGCAGTCAATTTGCAGGTAGCTGGTGTTCCTGACTGCTCTTA  
AGATCTTTTGATTCTTTTGGCAATCTTCACTTTTACAAGGATGTGTTTAGTTGCTTAA  
ATTTCTTGCTTTCTAAATCTGCACATTTATGTTTTCCCTCAATT

Sequence 19641

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGAAAGAGCTGAACATTCTGAT  
GTGTTGAGCGAGAGATTCTTGCGAGGGCTTCCAGGGGGAGATGCACAGGGAGACCAATATG  
CGTGTCTGCAAATCACAGGAGAGGGTGGCCTGGAGAGAGAAACATGTGTGTCCAACCACG  
GGAGTGACAGCTGAGAACATTGTGTGCGAAAAGATTCCGTACCCTGGGAGTGCGTAGCCTG  
CACACAGCCTCTTAACTCAAGAACTGATTCTCTTCCGTGTTCTGAATTTTCTGAGTGCCT  
TTTGGCCTTCTGCTTTTAGCCATCTACAATGCGGCCATTGGACTCTTATTGGGATTAGGC  
AAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19642

CGGGCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTTATGACCAGAATGGTA  
TTTCCTAGGTTTTCTTCCAGGGTTTACAGGGTTTACATTTGAGTCTTTAATCCATCTTGA  
GTTAATTTTTACATATGTTGTAAAGGAAGGGTCCAGTTTCAGTCTTCTGCATGTAAGTAG  
CCAGTTATCCAGCACCATTATTGAATAGGGAGTCTTTCCCCATTGGTTGTTTCTGTC  
ACAGAAAGTTAATATATATTTTTTTAAGCTGATGAATTAAGAAATAGAGATATAGAAGCA  
AGTTATCTAGCATTTTCAATGTCAAATAAGCCAAAGAACTAGATAATAGAAGCAGTCAAAT  
TATTGGAGGTGAATTCATTTTTTACTTTATATCTCTGTGCTACTATTATTTTTTTAGTAA  
GTATGGGAGACAGAATAACGGTTCCAAAGATGTCCATGTCTTAGTCTTAGGAACCCATAA  
ATATGTCACCTTACATAGTAAAAGAGATTTTGTGGATGTGATTAGGCTAAGATTGTGAGA  
TGGGGAGATTATCCTAGAGTCTCTGGATGGGCTCAATGCAATTACAAGGGTCCCTTACAA

Sequence 19643

CCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGACCTTTCCCGGACACCTG  
GCCTCCTCGGCGAGGCAGGTGGCAGAACTGGTTCCACGTCTGATCTTCTTAGACAAACC  
TGCCTTCAGAGGAAATTGTGTTCAACTGGAGAACTGGAAAATGTACTAGATATTGGCTG  
ATATGAAGGATATATGTTTTGTTAAGTATGATAATTCGATTTTGGCTCTGTAGGGAAAGG  
CTCTTATTTTTAAAAGATGTGCACTAGAGAAAAAGGAAACAGCATGTAGCAAATACATCC  
ACGGACGTCTCTCGTTTAAATTGGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AATTAAAAAAAAAA  
AAANGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCATTTCCCCCTATAGGGGGTGGTTAACCCC  
CC

Sequence 19644

ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCGTAGAAATTTCTTTGGAGGAGTGGGAACACCTGG  
AACCAGCTCAGAAGAATTTGTATCAGGATGTGATGTTAGAAAACCTACAGAAACCTGGTCT  
CTCTGGGTGAGGATAACTTGCCCTTCGGAATATCTAATAACTAAGAGTTTTATTTTCTTTT  
CAGAATGTCCCTTGGGATCTTGTGCTTTGTATGAGTTAGTTTTAGATTCTTGTTTTCAGG  
AAAAAATAGGGGTTTTGTTGAAGTAGAAAAATTTTATAATGTTTGATTTTGACATTCTG  
CCTTTTTATTTGAGGTGATGTACAAGTTTCACTCTAGTCGTGATTCTAGAAATTGGTTGA  
CATAAACTATTGTTGCTTACACTTTAAATCCAATTTTTTTTGTGTTTGTGTTTGTATTGATT  
CAGATTTGCAGAAGCTCAGGATCCCCAGATTTAAATGCTTCTTAAATATTCTAAAGAAG  
CTGGTAGGAAACAATATTTTGAAGAACTTTTCAAGAACTTCTATAATGTCTTATTTT  
TTCTACTGAGCACAGTACTAAGTTAGAAATTAATCCTGTC

Sequence 19645

ATTTTTCAAACATGTTTAAAGTAGATCTAGTAATAATTATATAATAGCTCAAAAAAAAA  
TTTAGCAACAGAAAAACATTAAGACTACAATTCACAAACGAAAATACCAAAAAACCCAAT  
TTAAAACTGGACAAAGGACTCGAATAGACATTTCTCCTAAGAAGACAACAAATAGCCCC  
GAGGCACATGCAAGATGCTCAACATCACTAGTCACTAGGGAAATGCAATCACAATCGC  
GCGAGATACCACTTTGTACCTAATGGGATGCTATCATCAAAAAAAAAAAAAACAAACGCA  
AAACCCAAAAATTAACAAGTGTGGCAAGGACACGGGAGAACTGGAAACCTTGTGCAAG  
GCTAGCGGGAATGCAACATGGTGTAGCCACTGTGGAATGGTTTGGGGTTCCTCCAAAA  
ATTAACCTGAAGTACCATATAAT

Sequence 19646

Table 8  
1640/1983

CCGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAGGGGGAAAAGAAG  
GATTGTGAAAGCCAATACATTGGTTTTTAAATTTTCAAGAACCATCGGTAAGTGAGTAAG  
TAAATAAATAAAAGGATTTCTCCAGAAGATGGGGCAGACATATTTTTTAAAGTGAAAGG  
AGTATTTAGAAGAATAGATGATCAATTCAGAAATGTACAAGGTTACTCAATCCAGCAAAT  
GACAAAGGGCAAGTAGAAGAGGAAATAATCTAACTAATAAAAGGAAAATGTTTTCTAAAA  
TAACAAACGCCCTAACCTGACAGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19647

CGGGTCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAATAATGTGGATTGAAACAATATAT  
ATCACAAAATAAGATGACAGATACAAAAGTAAACGTGATTGATAAATTTAAATAGGCTAA  
ACTTCCTGGCAATAAGAAAATATTTTTATAGTAGATTATAACATAAACACAAATCAGTG  
CTTGATAGACGAGTCTGAAAACCTCAAACGTGAAAGTTGAAAGTAAGGTTTAATTCA  
GGCTAGAAAGCATTAGATCAATCTCTCTTTGTCTTACACACACACACACACGCCCCATTA  
TAATGATCAAAGTTCAGTCTGCACTGAAGTTTAAGTCTAATTGTAAGTATCTTTATATAT  
TAAAAAATCCCTGTGTAACTGTAAGACAAAATAAACACATTTAGTGGTATGAGACTTT  
AAATTAAATCAGATCTTAGTCCATGACAGATTAAGTGCACAAAAAATAAATGTTAATAA  
AACTGTAGAAGCCCTAAATAACATAATTAACAACTAGAACACATATACAAACATTTATA  
AAGAATATACCTTC

Sequence 19648

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTAACTGCCAGGATTTCTAAAA  
AGATAATTTCTTCTTTAGAAAACGACTGAAGGAAATGTAAGAAGCGGTTATACTCTAAAC  
AAAAGAAGAAATATGTAAACTAATACAGTCAAATACTAAGAGAAATGCTGAGACCTCTA  
CATGACACAATCTTCTAGCTAGTAAAAAATATTTACGGCCAGGCGCGGTGGCTCACGCCCT  
GTAATCCCAGCACTTCGCGGGGCCGAGGCGGTTGGATCATGAGGTCAAGAGATGGCGACC  
ATCCTGCCCAACATGGTGAAATCCTGTCTCTACTAAAAATACATAAATTAGCTGGGCATG  
GTGGTCCGTGCCTGTAGTCTCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGAAGAATCGCTTGAACC  
CAGGAGGTGGAGGTGTCAGTGAGCTGAGAGTGTGCCACTGCACTCCGGCCTGGTGACAGA  
GTGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19649

GGGGTGGTTTAAATGGAGTGTCCACGCGGAGATAACTGCGATATTGGAACACCTGTGAGA  
GAGATTGTTCTATAGGGCTGGAATATTCAGAGTTACATTCTTGAAGTTTCTGTTTTTAC  
TTGCATCAAACACCCCTCTGTTGTTCTCCATCATCTTTAGCCTTTTGTCTCCAAAGATG  
AGTACTAGGGATCATGTGTTTTAAAAAAGAAAGGCTACGATGACTGGGCAAGAAGAAAGA  
TGGGAAACTGAATAAAGCAGTTGATCAGCATCATTGGAACATGGGGACGAGTGACGGCAG  
GAGGACCACGAGGAAATACCCTCAAACTAACTTGTTTACAACAAAATAAAGTATTTCACT  
ACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAA

Sequence 19650

GGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNACCTAAGGGGAAAATAAA  
TCTGGCAGAAGAGTGAATAGTAGTAGAGGCTGTGTGGTCTTCTCCCCACCCTCACAGAC  
AGATTCTCTTGCAGAGATAATCTTGTAAGTTTTGGGCTTTTTTTTTTTTGCCTGAAGT  
TTTTCTTTTAAACAGACTGGTGTGAGAAATGGGATCTGAGGTAGAACCTTAGTGACTCCCA  
GGAGGACCAAGTGACCAAATGAAGGTACCCACCAGGCCCAACTATGCCCATTGATCTCTT  
GTAGCAACTGAGATTGTGATTGAATCTCTTTCAGATTTCAAGTTCCACAACTTGATTT  
TTGAACTTTCTGAGTTTATTTGGACATTTTAAATTTGGACTGGGCTTGGAAGTCATGAC  
AGAAATAGGACTGGTTTCTGTAGGGAGGCCTCAGGTGTCTGACTGGGTGAGAAAGAACT  
GAACTGGGTTGAGTAGGTGAGGTACCATAAGACAGAGAATCATAGGTTCCCTCTGG  
ATCCAAGGAGTCTAGAATCCTGCATCTGGAACCTCCAGCCAA

Sequence 19651

CCGGGCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAATTGAATTTTTTAAAA  
ATGTTAAAGTAATCTAGAATAATTAAGAATAGCAAAAAAAAAATTTAGAACAGAAAAACA  
TTAAGACTACAATTCACAACGAAAATACCAAAAAACCCAATTTAAAACTGGACAAAGG  
ACTCGAATAGACATTTCTCCTAAGAAGACAACAAATAGCCCAGAGGCACATGCAAAGATG  
CTCAACATCACTAGTCACTAGGGAAATGCAAAATCACAATCGCGCGAGATACCACTTTGTA  
CCTAATGGGATGCTATCATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCAAAAACAAAAAATTAACAA  
GTGTTGGCAAGGACACGGAGAACTGGAACCTTGTGCAAGGCTAGCGGGAATGTAACAT  
GGTGTAGCCACTGTGGAAATGGTATGGTGGTTCTCCAAAAATTAACCTGAAGTTACCA  
TATAATCCAACAACTGCATGTCTAGGTACAGATCCAAAAGATGTGAAAGCAGGCCGGGGG  
TGGTGGCTCGTGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGGGATCACCGGAGG



Table 8  
1641/1983

CCAGGCCAGGAG

Sequence 19652

GGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGAGGAGGAAG  
ATACTGTGGTACTGTCATAAAAAACAGTGGAGCTCTGTATTAGAAAGCCCCCTCAGAACTG  
GGAAGGCCAGGTAACCTCTAGTTACACAGAACTGTGACTAAAGTCTATGAAACTGATTAC  
AACAGACTGTA

Sequence 19653

CCCCCTCGGAAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNAGGGGAACAAAACAAGAGTCC  
CTGCTCTCACTCATGGAGCTCCAGGGAAATTGTGACTCACCAGTGTTTTGATTCTTCT  
TCCTCTCTTCTTTTCTGTAGGACAGAATAAAGCTGAATAGAATCTGACCATTGGCTTT  
CACCTGGCCAGGACCTTCTATGTAGCTCTCCTTTTGTGGCCCATGTGCTGCATCCTCTGC  
CCTCAGTGTGCAACTGGCCCCCAACGCAATGTGTGTTTGTCAAACCATGGAAGTGGGGCA  
GTATGGCAAGAATGCAAGTCGGGCTGGAGACCGGGGAGTCTCCTGGAGCCCTTCATCCA  
CCAAGTAGGCGGACACAGCAGCATGATGCGTTACGACGATCACACTGTGTGCAAGCCCCCT  
CATCTCCCGGGAACAGCGCTTTTACGAGTCCCTCCCTCCCGAAATGAAGGAGTTCACCCC  
TGAATACAAAGGTCAGTCACTGGCCAGTTAATGAAAGCAGCAGCCTTGGGCTTATAGAC  
CCCTTGCCACAGTTTTTCTTGGTTTGTGGCCATGATATATCATTGTAGGTCTTTTTTC  
TC

Sequence 19654

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTCAGTATATATATTC  
ACTAAGTAATTAATTTACATGATACAACATTCAAATGTATAAAATATATACAGTGAAAG  
ATATTTTCCCTTCCACTCCAATTGCCAGTCCCATACTTCCCTTCTCAGAGGCAATCA  
CTGTTACCCTTTCTTGTGCTTTTCCAGAGAGATTCTCACCCTCCTTTACGCACAG  
CACACACACACACACACACACACAAATATAGATATTTACATATATATGTATATTTCT  
ACAAATGGTAGCATACTGTATTTTTTTTTTTAGATGGAGTCTCGCTCTTCGCCCAGGCTG  
GAGTGCAGTGGCGGATCTCGGCTCACTGCAGTCTCACCTCCAGATTCAAGCGATTTT  
CAGCTAATTTTTGTATTTTTTAGTAGAGATGGGATTTACCATGTTGGCCAAGCTGGACTT  
GAACCTCTGATCTCAAGTGATCTGCCACCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGTATTACAGGT  
GTGAGCCACCACACTTGGCCTCATACTGTATTTTTGAAGGATTTCCAATACCTTTTTTTT  
CCTTCCAAAAG

Sequence 19655

CCCCCCTGGGTCTTTAGATTAATAAAGGGAGGCCTATTAGCACTTCAATTTAATGCCCC  
TTTCTTTCTGAATACTGAAATCTTCCTTACCTTTGCAAAGAGTATCTATTCTAAAGCAA  
GAGCTAACATTTTATATCAGTGTGAAACACTGGAGTTCCCCAGAAAGTCTAAAGAAAATC  
AAAGTGGCTTTAAAGCCCAATATTATCATTACTTCTATTGCAACCTTTACATACATATAT  
TGTTTGTGTTTTCCAGAGAGATTAGTTTATAAAACAAAGCAAAACAAACCTACAGAAGG  
GTTTGTATTCTGGTCTTGTAGAGCAGCAAGGAAGGGGGCTCTCAGGAGTCTGTGGCACTT  
TGCAGCCTGGTTTAAGGGTAAGGAACCCCGGGGACAGAGTGTGGAGGCAGCTACTCTAGG  
TCAGTCAGATCCCAGGCAGTGCAGAGGCAAAAATTTGGGGTTTCTGAACACCTCCATTAC  
TCATTAGTGAATTTGTGCAGAGTAATGCGTACTTGTAAAGAAATCTGTTGAAGTGGTGAG  
AGGAAGCCCCAGCAGGAGAATTTGGTGACCAAAACTGTCCCCAGC

Sequence 19656

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATTATTGTTTATATGTTTCAGA  
AGCTTTGCTCACTTGTTTTATTTCATTCTTTTATAAATATTCCTTGAAATGCTTACTGTAA  
GCAAGATTATGCAGGGCATGTTATTAGGTGGTAATTAGGGAAAGGGAAAAATGGAAATTA  
TATTTTGCAGATACAACAAAGGCTGAAGAGGTGTGTGTGTGTGTGTGTTTTAGATACACA  
TCTATATGTACACAGAGACACGATCCACAGTTGTGTAGGAATAACTTCCTAAACATCTTT  
AGGATCTACCTCTTTTTCTGTTCCCACTGTTATTTCTTTGTTTCAGGCCCTTAACATCT  
CTAATATACACTAGTATTTCTGTCTTCACACTGTTTTTTTTCTTTACACAGCTCTTTTCA  
TAGCCCCCTCCATTAGCACACAGATTGGAATTGTGTCTCCTTGTTACCCACAGAATAAAAC  
CCAATGTTCTTAATATGTAGTCTTAATATAGACTCTATAAATAGTCCCTTTCTTAAACTC  
TCCTTAATTTACNAGTTTGGGGGTGCTATCTNGTTCCTGCTGGGATCCTGATGGCTG

Sequence 19657

CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCTATGT  
TCAGATTAGACACACAAAACAGCGTAATCAAGCCACTGTTACAGGACCACCACCTGTGTC  
CACTTGGGTGCCAGGACCCTGCTGTCAAAGACAGGTCCACTTCCTTACAACATGGCCTAG  
AATTGGCTGATTATAAGCTGCCTGCTGGCCATGTTTCGGTGGCTCACACCTGTAATCTCAA

09785276-020601

[illegible]

Sequence 19658

Sequence 19659

Sequence 19660

Sequence 19661

Sequence 19662

Sequence 150000  
TGGGTACCGGGCCCCCTCGGAGATCTTTAATTATTAACGCGGGATCAAAGAGAGAAGG  
GTTTTTCTTTCTTGAAGCTAGGCTGGACTGTGTGGCTGTCTGACTAATAGAGGATTGTA  
GAAGTACAATATGCAACTTCTGAGGCTAGGTACAAAAACGCCTGGACCCTTAGAATGT  
TTAATCTTGAAGTCTCACAAGCAGGCGATGAGGAAGCCTAAGCAATCTGTGGACAGACTC  
ACTTAAAAATATAGAAGCAAATTAAATGTTTTCTATATTAATGTAGAAACAAGGGCT  
TCCAAACTGGGGTTTTAGAGTGTATATATGTATACAGGCATATATTTATATGAATATGTTT  
ATATGTATATATATACACACACATAAACAAATCTCTCCATACATACATCTATAT  
ATTTAGAGTATCCATATACACATATAGAATACACATATAACTGAAAGAAACAATG  
GGGCCAGGCGCGGTGACTCATGCCTGCAATCCCAAAACTTTGGGAGGCCGAGGATTGAGA  
TCACTTAAGGCAAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAGCATGGCAAAACCCCGTCT

Table 8  
1643/1983

Sequence 19663

TACTGATTGGTAGTCAGAATGATTTGGTGGATGAAGAGAAAGAAAGGAGCAACCGTGGGG  
CCACAGCAATAGCAGAAACATTCAAAAATGAAAAACATCAAAAATAACAAGATGTGACAG  
AAGCCACTTAGGCAGCAAACATAAATGTTGCAGTGAAAAAGAAGCTAGCCTTCTAGCTG  
AAAAACGAGTATTCCCCAATGGGCTCCANAAGAACTTGATTCATCGCTGCAAAGGAAAG  
AACAACTTAAAACTTTTAACAGATAAACTTACAGAAACCTATGATATAGAATTCATAT  
AGTCTATTCTGTTGTGTCTAAATCTGTAGGCATTGTGTTGTTGTTCTTTAGGACGTATTT  
ATTTAACTTGCACATTTTTTCAGATTCTTATTTCTACTACCAACAATAAATTTGGGA  
AATAATTCTGTATTTTCAGTTTCTGAGTAAACCAGTCTGAAATAGGATAAAAGCCNCCA  
AATATTTTCTTTTTTTCCANAATTTTGTGTTTTG

Sequence 19664

ACGCGGGGGAGGCTCCCAGTCTTGCTGTCTTTCAATGGGGCAGCCACTGCTCAGTTGCTG  
CCATTGAGAAATATGAACCCAGTATCACCAGAACTTTTGATTTTTCAAGAGAAACCAAGA  
TTCCAGATTTGTAGGTGATATCTTCCATTTTTTCAGATAAAACAAAGGAACCAAGACACA  
TCCACTGATCGGATTTGCTTGGGGAGGAGGGGTGCTCTCTCCTTTGATCTTCTCTCTG  
AAGAGATGGACCAAAAGCCTCTCCAGCAATAATCCGAAATGATTCTTGAAGACTATCTTT  
CCAGCTTGTACATATGCAAGGTGTATTTACAGGAGACAGCAATGGAACCTGGTCAGTT  
GAGCAGGTCTGCAGTTG

Sequence 19665

GCTGATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCAGCTTGCCCTCATTCTCTTCCAA  
TTCCGCTTGACAGATCTTCTTCTGAATGCACTGTGGACCAACAACAATTCCAGACACACC  
ACCAGGTGCATAGGCAGCAGCCTTTCATAGACTTATTTTGAGCTGGACATGCCTGGCTT  
TGCAGATTTCCCTGTAGGCTCTGACTTTTCAACCCACACAGTGCTTCTGGAGAGTGATTG  
GTGACTTTCCCTGATCCTTTAACTCCCTTTTTGTAGCCTTATTTTCTATATTCTCCCCCT  
ATATTTCCAATAATTAATCTCTTATCTATACTTGTCTACTTCTTGAATACAAGTATA  
AACTGGTGCAAGTATAAAGCTTGTTAAGGAAATTTGTTCTAAAGGAAAGAGAGAAACA  
TGGAACAGCTGGATGGTGGTGTAGATTCAATGACAGGTCTCTTCAATTTTTTAAATAAGA  
ATTATTTAAGGCATATCACTATGCTAAGGGGATAAACCTAGAAAAAATGAGAAATTGATTA  
TGAGAACAGAGAGGAGATAATTGAGAAGTAAATCTTTGAGAAAGAAGATGGGGGATCCA  
ACAAAGTGTGGTCTTAAGTAAAGTCAGANGCAGTTTATCCATTATACTGAAAGAA

Sequence 19666

ACATTTTTCATATTCTAATTTTTCTGCATTTTCCCAGCCCCCTTGACGCTCAATCAAAATGG  
TCTACTTTTTTTTCAGTTGTGTCTCATTCCCATTGTCTTTCTGTTTCTTATTATCAATC  
AAATCAGGGAACTGAGAAAGTGCTTTTAAATTTCTATTGTTAAGATGTAGAAACAACAG  
TCTTTTCAGTGTGTCTCACAGGGACAGGGTCAACTGGATTGGATGTAGCCTAAGGGGAA  
AAGAATTTCTCTGGTGGTTTTCTCTCCCTAGTTGGAGAAAAGGCGCATGTTCCCTGAGACTA  
GAGATTCATCAAGAATGTGAAGAAAGAAGCTTTGCCAGTTTGCTGGCATAACAATTCTG  
AAGACTTTTTTTTTTTGTTTTTTAGGAAANATCGAGTTCCAAAGTAATTAGCTACTTGACA  
TCCTNTACCTAAGGCANAATAGGGAANGCCNTAACTCGTTNTCCCCAACAGCCAGTCACC  
NTTGAAAACCTCAAGGAAAAATC

Sequence 19667

CGCGGTGGCGGCCGGGTACAGTGAACCATCATTAATGTCTTCTGAACTGCCCTCCTTGCT  
TCTAGAACAGCATTCCCCTTCTTTTTGAAAGCCTCTCCAATCCCCTTTTGACCTTGTTT  
TCCTGCTGGAAGGTTTGAATATTAGTAACATCTTGTCTGGACATAGGGGTTGACATCAGA  
CCCAAGCTGAACAGTTTCATTCCAGGGTCTTTCCAGAATGGACTAAAGGAAGAGAGGTAA  
TCCCTTTTGGTGATGCGTGAAGCTCAGAGATAAGAAGTGAGGAGCAGTAAACTGACCTGT  
TTCTGACCTCTAAACAAGGCAGTCTGAACGAAAGAACTGGAATCCAGAGAGAAGACT  
TGAGAGACTGCAGAGCATCCCGGTGATGCTCATTCTGATGGTAATGAGCCCCACCTATTT  
TTCTTTAAATCCAGCTGACACCTGGCACTATNCATAGCANGCTTCTTGCCAAAAAATNC  
TNCCTTTTGTCTNTGCAAGGTTCAAGTGCGTTTTNTGATTTGCAGCAANNNTGACCTTG  
GTTNGTTGATGACTTACNAATGNTAAAGGGCTT

Sequence 19668

TCAGGTACGCGGGGCCAATCTGGCAACACACACAATACTTTGAAAGACAGTAGTAAAG  
TGAAATTCTCCCAAGGNAACTGAGCTGCAAGAAGTTCACTGGTTGTGTGCAGGAAGAAA  
TGGCTGGAGATAGGGATATCACAGATGCCAGAACATTAGCAAATGGTTTGATTGCTTTGT  
CAAAGATCTTGAAATAACTAGAGGATAATATTTAAGAAAGTTTAGAGCAGAGGCTGGTGG  
GTGGACCATGTGAATGGATACAAAGCACATAAATCTTAATTACTAAAATGATGGAATAAT

| Table 1. Demographic characteristics of the study population |             |
|--|-------------|
| Age (years)  | Mean (SD)   |
| Male   | 55.2 (10.5) |
| Female   | 56.8 (11.2) |
| Marital status   |             |
| Married  | 68.5%       |
| Single   | 31.5%       |
| Education level  |             |
| High school or above   | 72.3%       |
| Below high school  | 27.7%       |
| Occupation   |             |
| Professional   | 45.2%       |
| Managerial   | 23.1%       |
| Technical  | 18.7%       |
| Service  | 12.9%       |
| Unemployed   | 1.9%        |
| Income (USD/month)   |             |
| < 1000   | 15.4%       |
| 1000-2000  | 32.1%       |
| 2000-3000  | 28.7%       |
| > 3000   | 23.8%       |
| Health insurance   |             |
| Yes  | 89.6%       |
| No   | 10.4%       |
| Smoking status   |             |
| Current smoker   | 28.3%       |
| Former smoker  | 12.5%       |
| Non-smoker   | 59.2%       |
| Alcohol consumption  |             |
| Regular  | 11.7%       |
| Occasional   | 24.5%       |
| Never  | 63.8%       |
| Family size  |             |
| 1-2  | 35.2%       |
| 3-4  | 42.1%       |
| 5 or more  | 22.7%       |

Sequence 19669

Sequence 19670

Sequence 19671

Sequence 19672

Sequence 19673

Sequence 19674

TTTGGAACTCCACCGCGGTGGCGGCGGGTGCCATGGCTCACACCTATAATCCCAGCACTTT  
GGGGAGGCCAAGGCGGTGGATCACCTGAGGTCAAGAGTTTGAGACCAGCCTGCCCTGTCT  
NTACTAAAAGTACAAAAAACTAGCCGGACGTGGTGTGCACGCCTGTAATCCCAGCTAC  
TCGGGAGGCAGAGGCAGGAGAGTTGCTTGAACCCGGGAAGCANAGGTTGCAGTGCAGCG  
GATCGTGCCACTGCATCCAGCCTGGACACAGAGCAGACTGTCTCAAAAAGAAAAAAA  
ATAAAACTTTTTAAATTTTTGTTAATATAAAATAACTATTAAAGCAATAATAAAGGATAGG

Table 8  
1645/1983

ACTTCTTGTTAAACACATGGTCAAAGAGTTCTCACATGTATTATGGTTTTCTCCTCAAAC  
TCCACTAAAATGATACTGAAGGAATTTGAAAAACACAACTAATAAAGGCAGAGAGAACA  
GGAGAGGGCTCCACANCAAATGGGGGAACCAACACAATGTTTGGAAGCTGGATAACAAA  
TGAATAGGTGGTAACTGATTTANT

Sequence 19675

ACTGGGCTTGCCACCTGCCTACCTGTTTATTTTTCTCCTAATGATACCAGAGCTGGCC  
CACCTTTACCGAGATCATTTCAGGCAGCATTTCCCCTTGGGGCATTGAACACATCCTTCC  
TTCTGTTGGGTGTTTTCTCCTTGTTGACCTTGCTTTAGGATTAAAGGCAAATAATAACCT  
AGTGTATACTTTTTTAAAAACATTTTACAAAGGTCTATGTAGAAATCCAGAGCTTGACTG  
ACATGAAAACCTCCTGTGAATTTTTTCTATCATTGTATCATGAGAAAAATGACCTGTTACT  
GATTCAGAGTCCTTAATAAGGGAATTCATTTTTCTCCCTGTCACATGCTAAATGGGTTAC  
TTTTACATTTCTTTATTAAATTTGAACTGAATAATATTAANAGTGAATAAACTNNTTACAT  
CAAGGNAGTTAATAAAGGAATTCGTTTTNCCTCATATTTTAANGACACTGTTNNTTTTTT  
AAAGCCNCTTGGNAAAAAA

Sequence 19676

ACAACACACATTTGTATGATCATGATACTTTCTTTCCCTAGACACAAAATATCCCAATTG  
CTTTTTGTAGCCAATTA AAAAGCAGCCTTGATTATCTAGGCTTCCCTAGAGACATCCCTGA  
CATAATTGAACACATTGACTCCTTTCAAATTAATCACATTTTTTCAAAGCAAATAACTG  
CTCTGTGATCACTTTCTTCTTTACCTACTTCACACATATTAGTAAGTACAGTCATCAACA  
TCAGTTGACTCATCAAGCACATTTTATGAGGATAAACTTTTGATAACATAGCATCTTGTT  
TCACCTTATATAAGGAATAGGGGAAACAAAAGAACAATAATCCCACTAATAAAAAACAAG  
GAATTTTATTGAAGTGTGAGTTGTGCAACTGATGTCATTGAAATTTTCTAATTTGCATCA  
AGTTTCACTGATTTTTTGTGTATAAGATTCTGTCACGTTAGCAAAA

Sequence 19677

ACATCTGTGAATGGAACCATGCCCTACCTTACTTTATTAGGTATTCTGTAATTGCGGAGG  
TAGCCAATTTTTCTACTTCTGTGTTATGTCTAAGCTAATTATTGTTTTTATGCTTGAGTA  
ATATTGTCTGGGGCCATGCATTTCATTCAACACAAGAGAATGAAATTGCTC

Sequence 19678

ACATGAAGGAAAGTGGACAAGATTGGATATCTCTTGGATACTAGAGGCAAAGGAGGGGTA  
AAGGACAGGACTGCAGCGAAAGCCTGGAGCCCCGATTATGTCTAGCTTGCTGCCAATAAT  
CTGGGTATCTTGCACAAGCATTTATTTTTCTTCGCAGCTCATTTCCACATCCTTAAAATA  
CAAAAATATTGGAATATAGCATTTTTTAGGTTGCTTCAATTCTATAACTCAGATTAGCTG  
TTATTTAGTATTTTTAAACCTCTTTGTGAAATTGATGGTAATACACAAAACAGAGACGAGG  
AAACAGCTAAAAATGTGAGGAAAATAATTGGTTCTGGAATGGATATATTGTCTTGAAA  
TTGCTGGCATGTTTGTGAACTATGTGAAAACTTTTAAAAAATCGTTTATTGACCAGCCA  
GTGTGTTCCAGGCCACTCAGCAGACAGACATACTCCTTCCCTACTTCAATGGAGGTCCT  
TCCTATACNAAATTTACCTAGAGNAGAAAAGCNAGANGAAGGGGCCATNTNACCNCAG  
AGAGAAAATNAAGGGAAAANCATTTAAAAAATGAATGGGCCAATTTCAANCATNGCCAC  
NTTAAGTTTCANGNTATTTTTTAATTTAANTANCATGCCCCAAGAAGTGGAGCCNGAGGA  
TTGAAAAGGACATTTTAAATANTTTCTANTGCCCTTATTTTAAAGGTNTTCATTTTTT

Sequence 19679

ACTCACTCACCACCACATTTAATCTACTGCTTTTCTCATTGTCTAAGCATTAGAGTAAGT  
CCTTTATATTCTCAGGAGATAAAAATAGAATATCTTCTATATAGCCACACTTGAAGTTAT  
TGCCATGCAACAGTCTCTAAAACCTTTCTTATGAGTCAGTTTTTCTTCTTTTCTTTTAGAG  
CACAGAGTAAGTATAATCATAATATGCCATACCTCTACCAAATTAGAGATTCCATTCTTT  
AATTTTCTATCATGTGCTCATCATTTTCATGATCAACATTAATAATGGACTTTCTTTGG  
GAGAATATGTCTTAACTAAAAAAAACCTCAATTGTGCTCACTCTAAAAGATCAATGTGAA  
TGTA AAAATAAAATACACTTCATTGCATTATATGAGCTACATAAATAGCTGGTTACACAAA  
ACTCAGTTTCACTCTCAGTAATATTCCAAATGACTATAAGCCATAAACATGTGGGGGCA  
TTAAAACCTGAATGTCCAATCCCAAACTGCCGAGATATCACTGTATCTTTTTTTAAAAAA  
TTATACTACCGTAATCATAAAAGGAAAATTA

Sequence 19680

TTGGAGCTCCCCGCGTGGCGGCCGCTTCGAACTCACTATGGATACATAAATGTGAAGAC  
ACAAGAGCCTTTTGCAACTGGACTGTGACCTTTGTGCCATAGTGTCAAACCTCAGGTCAGAT  
GGTTGGCCAGAAGGTGGGAAATGAGATAGATCGATCCTCCTGCATTTGGAGAATGAACAA  
TGCCCCCACC AAAGGTTATGAAGAAGATG

Sequence 19681

Table 8  
1646/1983

ACTTGTGGATCTGGTGCCCGGTGATAGTGATTATGAAGTAATTCAGATGATATTCCCCCT  
TCAGTTAGTGACTGACCCACCTCAGTTGACTGTCAAAGATATCAGCTGTATAAATACAGA  
ATGTATTGATATAGAAGATAAGAGCTGTGACTTTTTTGGTTCTGAAGTCAGATGTAATTG  
TAAAGCCTCTACTCCCTCAATGACAAACCAATGCAAAGAGACTTTCAAAAATAATAAACCG  
GAAGAAGGACTATATTATTCTGGGAGAGCCAAGTTGTCAATCTTGTGGTTCTGAAATGAA  
TTTTAATGTTGATGCCTCTGATCAGTCCATGACTTACGAGTCACAAGGACCTGATGAGAA  
AATGGTGAAATATATTGATTGAGAGATAAGAGCTGTGGATATAATGGTTCTAAAGGAAA  
ATTTAATTTGGAAGACACTTCTCATCGAAGACTCACCAGCTGCAGAAAGCTCACAAAGA  
AGCCAGCCTTCGGAAGGATCCAAGAAATGCTGGCCTAAAANGTAAGAGCTGTCAGTCTAG  
TGCTTCTGCAGTGGATTTTGGTGCTCTTNCAAGTCAGCGCTNCATCGAAGGGCTGATAA  
AAAAAAACGTTTTCGAAGCTTAAACATAGAGATCTAGAAGTGACTGTGAACCCGGATGGT

Sequence 19682

ACTGTTGCCTTTTGACCAAGGGNATATGAATAGTTTTTGTCTGGAAATAATAATAGATAGGT  
CTGTGAAATTTTGGCATCCTTTAGTGTCAAACACTGAAGGAAATGATATAGAGATATTTA  
TCACAATAAATATCATTGGCAAGGAGTCAATATAATAAATATTTAATTCGGTTTATTTTA  
ATCTTCTAACAACAACCATATGAATTTCAATCAAACCTTTGAAAGATAACGAGTGGGAGAA  
TTTCTGCTTTCTGGGACGATGGGAGCAGAGATATTTTCCCTTATTTCCAAACCATT

Sequence 19683

ACTGAAGGGAACAAGCCACACAACCTCCTTTCCCTCCACATAATCCCTATGATTCACCTGG  
AATTGGATGACCTTCCTGGGAACCTCTTTACTGTGGCCTCTGTGGGTGCCAAAAGCCCAAG  
AAAGCTTGCTGAGTTGTTCTCATTCAAATACTGCGCTTGCTGGGTTCTTATTCAGGCCTC  
TTTAGACACACTTCCTTCTTGCTCAGCAAACTGCTAATTGGCACAGAAAATATCCTAGC  
TTTGTCCATTTTCTATAGAAGTTGAAAATACCTTACCTGACTGTGCTGACAGAATTATA  
TTTTCAATGGTATGAATACTCCAGACATTTCAATGACAACCTTTGGGAACAAAATAATACA  
TATAATACANGTTGGTTGGTCTTAAACAGCCTCATGCCCTCAAGTATAAGTGACCAGAAGC  
AAAAATCCTCCAAAAATTAGGGGCTTAAGACATGAAGCATTTGGGATATTAATCATTTCAC  
ATTTTGAACAAANGCTGCACATTAGTGCTTTTCTGTTTTCTGGGGATTTTTTACCCTTA

Sequence 19684

ACAGTGTGAGAACCAATATNTAAGAAATAAAACATTGTTTCTATAGAAATAATGCCCTA  
TAGTAATTAGAATACTCATCTGTCCCCTCTCCCTTTTAGAGAACATTACATTTGTCTAGG  
TAACACCCATGGAAATAAATTTTTTTGTTTGTATGTTTCTTTCTC

Sequence 19685

ACTTTTGATTCCATTTCTCCCTAATATTTTCAGTGAGCTTTTATTTCTTTACAAAAACATG  
GTAGAACCTTTGCTCACCTTTTCATATCTTTCTGGATTTTTTCGGTGATAATTGAACAAAAC  
ATGGTAGTAATTATTACATTATTGCTTTCTTCTTGCTGTGCCATTTATTGTCTATTGTTT  
TTCCCTTTTTTCTTCCCTTTCTTCCCTGCTCCACTGCACCCCGGATTATCAGATTATCACC  
CTATTATGACGGCATTCTGAGTTAAATTACCCTTAGCCCCGCT

Sequence 19686

TGGNACTCCACGCGGTGGCGGCCGAGTACCAGCTTGTCTCTATTCTCTTCCAATTCGGC  
TTGCAGGATCTTCTTCCCTGAATGCACTGTGGACCAACAACAATTCCAGACACACCACCAG  
GTGCATAGGCAGCAGCCTTTTCATAGACTTATTTTGAGCTGGACATGCCTGGCTTTGCAG  
ATTCCCCTGTAGGCTCTGACTTTTACCCACACCAAGTCTTCTGGAGAGTGATTGGTGAC  
TTTCCCTGATCCTTTAACTCCCTTTTGTAGCCTTATTTCTATATTCTCCCCCTATATT  
TCCAATAATTAACTCTTATTCTATACTTGTCTACTTCTTGAATACAAGTATAAACT  
GGTGCAAGTATAAAGCTTGTAAAGGAAATTTGTTCTAAAGGGAAAGAGAGAAACATGGAA  
CAGCTGGATGGTGGTGTAGATTCAATGACAGGTCTCTTCAATTTTTAAATAAGAATTAT  
TAAGGCATATCACTATGCTAAGGGGATAAACCTAGNAAAAAATGAGAAATTGATTATGAG  
AACAGAGAGGAGATAATTGAGAAGTAAATCTTGAAGAAAGATGGGGGATCCAACAA  
AGTGTGGT

Sequence 19687

GGGTTGGGGCCGGGCCCCGGGAAGGTTAACTTGGTTTTNCCCTTGGTTTNGGGCCCCG  
NAAATTTGGGCAANAACCTTGGGTTGGTTTTCTTCAAAAAACCCCCGGGTTATTGGGGT  
NGGGGTTCCACCCTTTTTTGGCTTCCCCAGTTCCAAACGGTTTTTACCAAACGGGGNAAGT  
TAAAAAATCTTGTTCGAAAATGCCACCCATTGAAANCCTTTTTGGAGTTGAAANCCTTC  
TTTCCCTTGGGGG

Sequence 19688

Table 8  
1647/1983

ACGCGGGNACATGTTGAGTATTACCTACTGTGTGCTGGGCACTGGTAATACCGTGATAAA  
TCAGACATCTTTCAAGGAGTTTATTAGGGGAAAGAGGCATAAAAAATAAGCAATTGAATAT  
TCCTGGAGTGGTGGTAGAAGTCCGTCTAAAGTGTATGGGGCACAATAGAGAGTTTGGTGA  
GTTTTGCTTGGCAGCAGGAGCATCAGGAAAGGACCAGTGATGAAAGGGAGCGATTATGAA  
GGCCTGATGGAGAGCAGCTGCAGCAAAGTGATAAGGCAGCAGCTTGACTATAGTGGCTAA  
AGCTGGAGGATGANAAGGTGGAAGAGTGGCTCCTTTTTTCCCCCAGGGAGGTGGAATA  
TGAACAGAAAATAACTGGGGGCAGGGAGTTGGGATTATAANAAGTTGTTTGTTTTA

Sequence 19689

AAACTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTCTTACTCAGTTCTTCCTGCTAAGGACACAAC  
TCCTTTCTAGTTTTATCTTTGAGGGACCCATGGGGGCTCACAGTAGTTCTGTTCAGTTT  
TAACACCCTTTGTTTTGTGGTATGGCTGCTCTTTTTATCTTTCTACTCTACTTCACTCTC  
ACAGTCTTCTTGACCTGGGAAACCAAATCCTAAATAAAAGAAATTACTTATCAGCTTTAT  
TTTTCTCTTTACTTCTCTACCTCATTATTCTAAACTGTGTTTCTTTCTAGACATTCCACA  
GAAACCTGTGTCCAATACTGAGCTAGATCTAAGCTTTCTAATCAAACCTATAGTTGTGTT  
GCCTTTTGTGAAGGTGATGTTTACTTTGGGAAATATGTAGTTGGGTAAAGTTTAAACGTA  
ACAAATGTCAACTCTCATCACGTTCCCATCTGAGTCCANGCTTTACAGTTTGGCAAGTAT  
ACGTGATGGGTTGTGGGTTGAAGGTATGGGCTGNCTTGGTGGATCACTGATGAAAAAAT  
TTCCCTACCGGNCCTTTCTTTTGAAGTTTCAATGAANTNTGAAGANGAAAGGAANTAGN  
TTTCNTTTTTTCCCCATTTTAANGGGG

Sequence 19690

ACTGGGATTATAGGCATGAGCCACCATGCCCGGCCCTTGTCTTAACTACTGATGTTGTC  
TTCCTGATCTTTTCTACAAGAAGCTTTTAAACTTTTGGACTTTAACCTACAATAAGAAA  
TCCATTTTACATGTTTACATGTATCTATAACAACATTTATATTTCTAAAACAACTTTTC  
ATGAAACAAGATATACCTACATATGTCAGGCACTCTGATATTTTCTATTCTA

Sequence 19691

TCGGAGCTCCCCGNGGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGGTGTCAAGCCACTGAGCAGAGAAA  
CAAACCTGGNCTTTGATGACAATGTTTGACAGCTGAATGAAACAACCACAAATAATGCCC  
TACATCTAATTTTATGTTTTGTATCACAAAAATCTATTGCTTAAGCCACTTTAGTTANAG  
CCTTCAGTTTCTGTCAGACAAAAGCATCCTAAATGGTAGT

Sequence 19692

CTCCACCGNGGTGGCGGNCGNCCGGGCAGGTACAAATGTTCCACTAATTTCTCTAGNCAA  
ATTTTTTCCCTTATGCTCAAATATCTATATTAGACTTTTTTCCGTCTCTTCAAACCTTCAC  
CATCCATTNNTTATCTTCACTCTCAGCTGATAAGGCAAGCAGAGNAAAAACCTTTTCC  
TATTATTACAGTGCCAAATTTATCAGTTCCTACTGATTTGTGCTCATTTCTTATTCT  
TTCAGTATAATGGATAAACTGCCTCTGACTTTACTTAAGACCAACACTTTGTTGGATCCC  
CCATCTTCTTTCTCAAAGATTTTACTTCTGAATTATCTCCTCTCTGGTCTCATGGNCAAT  
TTCTCATTTTTTCTAGGNTTATCCCTTAGCATAGGGATATGCCTTAATAATTCTTAATTT  
TAAAAAATTGGAAGAGACCCGGCATTTGAATCTACCCCAACCATNCAGCTGGTCCCATGTT  
TCTTCTCTTTNCCTTTTANAACAAATTTNCTTTAACAAGCTTTTATACCTTGCNCCAGTTT  
ATACTTGGNTTCAAGGGAGGTNGAACANGGTTTGAATAAGGAGGGTTAANTNTTGGGAAA  
ATANGGGGGNGAATTTAGGAAAATAAGGCTCCCNAAAGGGGGTTNAAGGGTCANGGGAAA  
GGTCCCC

Sequence 19693

TCGGGTTTTGCATTTTTTAGTAGAAATGGGGTTTCTCCACGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAG  
CTCCTGACCTCAGGTGATCCGCTCACCTTGGCCTCCTAAAGTGCTGGGATTACAGGCATG  
AGTCACCGCTCTGGGCCAAATTTTCTTAACCTGTTGGCAGATACACTTTCTGTGAAATTT  
CAGAAATCTTTTTTAAAAATCTTGTGAGTCAACAGTGCTTACCCTCACTGCTTCTATT  
TTGCATTATATTACATGACCAAGACACCACAATAAAGGCAAAGAAGTAAAAGTGAATTAT  
TTGAGGGTAATAAGCTGATGAGTTATTTGTGGGTGTTATTCTATTTAGATAACCCCAAAT  
CTGTATACAAGTTTAAACAGAATTCTAGAGTGTTAAGATCAAATATTATGATTTCAATTTCT  
TACCTGGCCAGAACAGNAAATNTTATTTAATNAATTTTTAAAAATAAGCCACTTTTAATA  
AAGTCTNTAAAAATGNGTTAGAACTTTGNAAAAATGATCAGACTTTTTTCAAAGATATTG  
GCCAAGNTTNATTAATAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19694

ACGCGGGCCAGCGAGGAAGAAGAAAACAAAGCCAGTNGAAGAATACATACAGAGGTTGTT  
GGCAGAGGAGGAAGAAGAGGAAAAAAGACAGGCAGAAAAAAGGCGAAGAGCGATGGAAG  
AACAACCTGAAAAGTGATGAGGAACTGGCAAGAAAGCTAAGCATTGATATTCTGATGACTA

Table 8  
1648/1983

TCAGCCAGTTCGTCTGCTCAGTAAACCTGGGGAAGTGAAGAAGAGAATATGAAGAGGAAAT  
AGCAAGGTGGCGGCAG

Sequence 19695

CTCCCCCGCGGCGGCGGCGANNCGGCCAGNTNCNAATGNTCCACTAATNTCNTNNGGG  
GNNNAGTTTTTCCTTATGCTCAANNTATCTATATTAGACTTTTTCCGGCTCTTCAAACCT  
TCACCATCCATTNNTNATTCTTCACTCTCAGCTGATAAGGCAAGCAGAATAAAAAACCTT  
TTCCTATTTATTACAGTTTCCAAATTTATCAGNTCCACTGTATTTGGTGCTCATTTCCCTT  
ATTCTTTTCNGTATAATGGATAAACTGCCTCTGACTTTACTTAAGACCANACACTTTGTNG  
GATCCCCCATCTTNTTTCTCAAAGATTTTACTTCTGAATTATCTCCTCTCTGGTCTCATA  
ATCAATTTTCTTCATTTTTTTTTCTANGGGTNAATCCCCTTTTAGCCATTAGGGGATATTG  
GNCCTTNAATAAATTTCTTNATTTTTTAAAAAA

Sequence 19696

GNANCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTCGAACTCACTATGGNATACATAAATGTGAAGAC  
ACAAGNAGCCTTTGCAACTGGNACTGTGACCTTTGTGCCATAGTGTCAAACTCAGGTGAG  
ATGGTTGGCCAGAAGGTGGGAAATGAGATAGATCGATCCTCCTGCATTTGGAGAATGAAC  
AATGCCCCCACCAAGGTTATGAAGAAGATG

Sequence 19697

NANCTCCACCGCGGTGGCGGCCGANNCCCTGCTCACTAGACGGATGTTCTTGAGGGCGCA  
CTTTGAAAGGTGAGGGCCTGGGGAATTCGTCTGAGAAATCATTCCATGTTAATACCATCT  
CTAGGAGCTACATTAAGTGTGTTAGTGAACCCATACAAGGCTCCACGATTGCTGGTTAC  
CTCTGTAGTTACTCATAAACTATTTAATAGCTCTTCCATTTAGTTTACTGTATTCATT  
GTTGTCTATTTCATGCAGAAATCATTTTTTTAAGTTTCTAGATTTTGTATCAT  
ATTAGTTTACCTGTACATTAGAATAAAAT

Sequence 19698

CCGCGGNGGCGGCCGAGGTACGCGGGGCTCTTCCCAGCCAGCTTGAAAGGGTTTGCGTAG  
CCGGCCTTGTGGGCCCTTGAAGCGCTCTGTAAAGCGCTCTGTGGCGGCCCTGGCCCCAA  
CTCCTCTAGTCTAGGCGCACGAAGGGAGTTGCTCCTAGGTCTTGTCCGTGCCGGGTTGCG  
TTTTCTTTCTTCCCAGCCTGGCCCTTAGATCTACTATCGCAGAGTCT

Sequence 19699

ACCCACAATGGAAAGAGATCTTCTGCATTGTGAAGGTTGTTCTCATCAACCAAGCCTGC  
AATGACTAGACATTCTAAAGAGAAGAGTGATGGCAATGGAAAGAGGACACATCCACTTGC  
CAGGTCACTTCTATCAGTTGATGACATGCCATATGTTATGGCTAGGTGAGCTTTCCACAA  
GTATGCACATGCAAAATAGAACTTGGGAAAAAAATCTTTGATTTGGCCCTTTACCAAGTG  
GATCAGTGTGTGAGTTGAGTGAAGGTCAGAGTTAAGTTGAATCTCCAGTCAC  
TCTTTTGAAGATATTTGGTGATGCCAAATTTAATTTAGGATATTATGTAGGTAAGTATTC  
TGTCAGTTTATTTATAGTGTGAATTTACAGGATTTAGCCTTAGTCCGAGAAAACTGGCC  
CCTGGCCAGACTATACACCAGGCAGTTCTAAACATATACAATTCATGTTAAGGAAAAAA  
CAGATTTACAACCTACATTACTCTTAAATAACATTTATTTCCATGT

Sequence 19700

CAGGTACGCGGGAAGGCCACTTAAAAATTGAGACACAGTATATTAAGCAGTTTTTGTAAAG  
TGTTAGAATAAACTTCAATAATATCAGAAACAGAAATGTAGAGGATGCATGAGGAACTT  
ACTGGATTTTATGACTTCATCATTATGTTATTTATTACTTCTGATAAATAGGCTTGCTTC  
ATCTGAATGCAAAGTAATATATAACCTGGAATTTTTTAAAGTTTTTTTTGTTTTTGGCAGC  
AGAGTATCACAGGAAATTCAAAGGTTTAACTGCGTAAGAAACAACGCAAAACCAAGTGGC  
TAAAAACAATAAAGAATTATTAGGTAATGATGTGGGTTGGAAATTTTCCANGGATCTGCT  
GGACCTTGCTTTGCTGCTGTTGCCTTGACTCACTTGTGCAGCGCCACTCTGCTTGGAAC  
TCCCTGATAAGCTAGCAGATGGCTTGGGCATTGAGGAACTGAGCCATGAGTATCCAAAA  
GCAATGAGAAAGGACATCTACCAATGAGCAATCACTGCCCCAAGCCTCTTCTGTACATT  
TAGAAATCTCTTATTATATAAGCCAAAAACA

Sequence 19701

TCAGGTACATACACCATNCATAGTGCAAAAAGCATTGCACAGTATATAAGATGTCCTAGC  
TACAACTGGACCAGGAAAGTAAGTTAGTTATTTGGCTCTTTGCTTAGGAAGTTACTGTTT  
CTGTTTGT'TTAATCAAAGACAAAATGTCACCAATATATTTCAAATGAAATGTCTTAGAG  
ATGAGTAATTTGGACTGGACTCAATTCTCACACCTCACAAGGACCAATAAACATCTTTAA  
TCCAAAAAGAGTGATGCCTTAGGTATCCGGTTTGGATGTCTATCAAATGATACTTTATTT  
TCTTAGGAAAAAAAAGGCTTNTGAGGCTAGTTTTTTCGGTTNTTTCNTTGCCAATNTTT  
TAAAAATAAAAAATATTGCCAACCGCATGTTGACAAGTGCTCATTCGTAACCAACTAATNT

1648/1983



Table 8  
1649/1983

TTCCAAAGTTTTTAACANAAAAGTCATCGGNCATCTAAGTTTATGTAAATGAATGNGGTTT  
CAGGGACTTGAAAAACCTGCTTAAATCAGCNTAAACATTTGGAGGTAAAATAACCTAATT  
TTCAAAT

Sequence 19702

ACTTGTGGATCTGGTGCCCGGTGATAGTGATTATGAAGTAATTTTCAGATGATATTTCCCT  
TCAGTTAGTGACTGACCCACCTCAGTTGACTGTCAAAGATATCAGCTGTATAAATACAGA  
ATGTATTGATATAGAAGATAAGAGCTGTGACTTTTTTGGTTCTGAAGTCAGATGTAATTG  
TAAAGCCTCTACTCCCTCAATGACAAACCAATGCAAAGAGACTTTCAAATAATAAACCG  
GAAGAAGGACTATATTATTCTGGGAGAGCCAAGTTGTCAATCTTGTGGTTCTGAAATGAA  
TTTTAATGTTGATGCCTCTGATCAGTCCATGACTTACGAGTCACAAGGACCTGATGAGAA  
AATGGTGAAATATATTGATTTCAGAAGATAAGAGCTGTGGATATAATGGTTCTAAAGGAAA  
ATTTAATTTGGAAGACACTTCTCATCGAACGACTCACCGACTGCAGAAAGCTCACAAAGA  
AGCCAGCCTTCGGAAGGATCCAAGAAATGCTGGCCTAAAAGGTAAGAGCTGTGAGTCTAG  
TGCTTCTGCAGTGGATTTTG

Sequence 19703

ACTTGCATATACATTATTTTCATTTAATTATTAATATGTTAATTGTTTTATAAGCCCAGTC  
ATTTAGTTTTTACTTGAGTTGGAATGTTTAAACCCAGTGGTTTATTAAGTGAAGAACCAA  
ACTGATACATCTTTAAGCAAGTGATCCATTCCCTGATATTAAGTGAAGATGCTATTAATA  
GAAAGAACAGATTAGGAAAAAGACATTTCTTAATACTTAGGTTTTGGCTTTCTCTTTTAT  
GAATTACTTTAAAAACCTAAGGCTACCTAGTTTATTTTTATATTTTATAATTTCCGTTATT  
CTGGATGAACCTAGTGGGCATTTAAATCAATGCATTGTCTATAGGAGTAATGGCATTTAATA  
CTAAAGGATTGTTTTCTTTATAGAGAAGCAGTTTACCCTTTGGATGGAGTAGGGGACACC  
TACAACCTCTTCTGGTATTAACAACAGTGATGGTTTTTTTAAATCCTTAAACCCGACTGA  
TAACATAAACTCATTTACCAAATCCCACATCCAAATGAGGGT

Sequence 19704

CCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGTACGGTACCTCCTANGTTTTCTGAGGCTGAGNAAGCTCA  
TAATAAATAGTTAAGTTTTCTTTAGATCTAAATAAAAGCATTTTGACAGATGTCTTAGGT  
ATTCAGTATCCCATTTCTCTTTGTAGATTAAGTGGTATAGTTTTCTCCTCTGTCTTTGT  
TTGTTAAACTGGATTTCATGGGAAAAATAAGACTCCTATTAAGTATATAATTCAAATTTT  
TATTTCTATTAGTTGTTTTATCTTAAAGTAATACAAAAAGAGGGAATCCTCCCTAACTCAT  
TTTATGAGGCCAGCATCATCCTGATACCAAAGCCTAGCAGAGACATAACAAAAAAGAGA  
ATTTTAGACCAATATCCCTAATTAACAACGATGCAAAAATCCTCAATAAAATAATGGCAA  
ACCGAATCCAGCAGCACATCAAAAAGCCTATCCACCATGATCAAGTGGGCTTCATCCCTG  
GGATGCAAGGGCTGGTTCAACATATGCAAATTAATAAACATAATCCATCATATAAACAGA  
ACCAAAGA

Sequence 19705

TCCACCGCGGTGGCGGCTCTCTCATCTTGCTAAGGAACCCCTCTTACAGAACATTTCCCT  
GCTTTATCAGAATTCACCTTCTGAGCAGGGAGCACTCTTCACTCTTCGTCCGCCAACCTA  
AACCAAGCAAGCTGAGAAACAAGGCTCCCATCCCCGCGT

Sequence 19706

ACATACACCATCATAGTGCAAAAAGCATTGCACAGNATATAAGATGTCCTAGCTACAAC  
GGACCAGGAAAGTAAGTTAGTTATTTGGCTCTTTGCTTAGGAAGTTACTGTTTCTGTTTG  
TTTAATCAAAAGACAAAATGTCACCAATATATTTCAAATGAAATGTCTTAGAGATGAGTA  
ATTTGGACTGGACTCAATTCTCACACCTCACAGGACCAATAAACATCTTTAATCCAAAA  
AGAGTGATGCCTTAGGTATCCGTTTGGATGTCATCAAATGATACTTTATTTTCTTAGG  
AAAAAAAAG

Sequence 19707

ACAGACCCCTAGATGTTTGGCAAAACAGTCATCTCCTTTTTTGCATATACCCATGTTCT  
GAGTTCTACTAGAGTTTCAGTGCAAGTCCCATAGGACTTTAAGTAACTGTTGCCTATCAT  
GAGAGGATGATACCATGAACTGGGTATACTCAACAGCAATCCATCATCATGTGGAAATA  
ATATTAAGGAGACCAGGCTTGAGCAGATCTAGGAGGTCCAAATTAGTGTGCATGAACTTT  
TGGCTTGAATGTGTTTCTCCTCGCTTTCAATCTAGCCATGTGGCCTTCTGTGGATTTCCA  
TGTGAGCATCTGACTGAGGAATAAAAAATGTGCGCCTTTGCAGAACAGTGAACACTCAATG  
TGATGTAGAGTGCTGCACATTATAGCCCTCTCAATAATGT

Sequence 19708

ACGGAGCCCCGGGAACCTCCCCGAATGAACCTGAGTTCGAATTTAGGTGGAATGGCCACAA  
TCCCATCCATTCAACTTTTGGGACTTGAAATGTTGCTTCATTTCTGTTGGGTCCAGAAG

0978526-020501

Table 8  
1650/1983

CCTTGAGTTTTGCTAAGCAAAATAAACTTGTGCTGAGCTTAGAGCCATTGGAACATCCGT  
TAATCAGCAGCCCTTCCTTTTTTCCAAACATGCAATACACTTATCACTGCTGTTTCATG  
ATAGC

Sequence 19709

ACTTAAATCAGTTGTTAGTTAGCTGGTGAGAAGCACCTTCCCTGCAGGCACTGGCATT  
CAAAAACCTTCCCTTTCTTCTGAAAGCAGCTTATACCTGCCGTTTCTTATCTGCACACA  
ACAGGGAGACTGTTTAGAGCCAGGGGAGACAGCCAGTGAGCATTGCTAAGCTTGAAGATT  
CAAACCACATTTCTGTGTCCCGGCCTATTGCATCCCTATTTTTAGGTTCTCCGCTAAAA  
TTTATCTTCTTACTTTTTATCTCAAAGCTCAACCTGAGCTCTTCAGCCTA

Sequence 19710

ACTGAGAAATTGGGTGAGTTTTCAAGAAAATCCAAAGCCATGAATCTGTCAATTGTGTCA  
TACCATCAGTAGTGGTGAGTTGAATGGCAAGACCCACTTAGCTTCTGTTCACTCAGGGGT  
CACAAATTGGCCATCTACAGGGATCATTGGCCTGTGAATGAATTTAATTTAGAAAGAAA  
AAAACTTCACTTAAACTTTTTTTTTTACCTCAAGGTGAAAGGCCCTTTTAAAAANG

Sequence 19711

ACTGAAAACTAAGCTGGGTCCAGAAGTTTATTAATGCTTGCTTTCAAAGTGACAAGGG  
GGATCACAAATGTAAGATTACAGTATTTGTCATCACCTTCTCTTCATTTTTCTTTACTCTC  
TTTCAATAAGAAGTTGGCCTTTTGGTTAGGCCTCTCCAGATGGTAATATACTAGCGTAAG  
ATTCCAGTAAGACCAACACCACACTGCAGTTTGAGGTGTGTTCCATGGCTCTGCCAATGT  
TGTGTTTTTCATTTTTTAATTACTCAACAGTTTGCTACAACGACTGAGATCTCTACCATAG  
AAATTGCTTCTTGGATTGAGATATTTCTTTCCAGAATGTCACAGAAAAAGTTTTATATTTT  
ACCTGGGTTGATTTAACTTCATCGGTGGGAAGACCTGATTCTTCTTTTATAGAGATGTA  
TATAACTCATTGTGATTAGTTCCTTTTATCCTTGCTACCAGGAAAACAATGGTAAATTGA  
ATATATAAAACTATATAGATTATAATCAATAAGTTTATATACATGTGTATAACTGTCCC  
ACTTTTGCTATATGAGCCCGCTCATGGCTTCAT

Sequence 19712

GGCTCTGGGTGAGNATCGTCGACGAAATGATGGCTCGCTCGAGCGGCCCGCCCGGCAGGT  
ACATAATACGATCACAGAAGTGACATTCTGTAACATTTTTTAGGTTCTGTTAATCAGAAA  
GAAGTCACGTTTTTCCCTGACACTGAAGGAATTACACAAATATATGAAAAACAAGAGAC  
AGGNAATCATTGGGAGTCATCTTAGGGTCTTCTGCCACAGCATTTCCTGCCACTAGGAG  
TCCTTTTTGAACATAGCCTACATAAGAATGAACTGCTGTATCTATTGAAATATTAATA  
AATAAATCCTTCATAGTTTAATCCCTTTCTTAATCCTGCCAAATAGGGTTTTACAAAGC  
AAAATTTTGCTGTAACTGCTACTCTCACCTCTAGTTTGGAATATTTGAGCTAGGATTT  
CACATCCTGTATTTTCTTTTGGCATATTACAATATTCATATTGACATATTGGAAGTACC  
AGTTTCTCCATGTTTCAGTATATAAGAAAATAAAAATGACTGAGGACTTTAATATCACCT  
AAAACAAGATGTTAAAGGAA

Sequence 19713

NANCTCCACCGCGGTGGCCGANCGCCGCCCGGGCAGGTACAGAGGGTAACTGAAAAGNA  
TATAGAATTAATAATTTCTGAATTCTAATGCGAGCCTTCACTGAGGAAAACAAATTCAC  
AATGGCAAACAATCCACACTGGGTGGCAAAGCTCTTCTGACCTCATGCCTTCCAGTTCC  
CTCACTTAGCCATTCACTCACCAAGTATTCGTTTCAGATCCTGCTAACTGTGGGAGGCATT  
TTTGCTCCAAAGAAGGGCAAAGATTTGTTGCACACAGCCTCTGTATTCAAGGAGCTTATT  
CTCAAAGAGAATTTCTCAAGTCAAACAATTCTACTGCATTTTCTGTGCCAGAAAGTGAAC  
GAGACGCAGAATAGCTGGAGATAATTAAAGTTGAGGCAAACCGCAAAGCCAGAGGTTTG  
GAAGTTTTATTCTTTTCAAGCAGATGTGAAAACCTTCTAAACACTGAATTTTTGGTTGG

Sequence 19714

ACAGTTCCATACCAAACCTGAGNACTTGCTTTAGGGTTGTCTGCCACTACTTAGGAACTAT  
GTATTTAGGACTCTATTAGCACTGGAGAGTTTGCATAACACCAAGCTAACATCTTCCTTT  
CCCATCTGCCTGATTTTTTCAAGTGATGCACCCTGCTCATCCACTAAGGCATCTGCTAC  
CACACTTGGCGCTCACTGGCAATTGTCTGACTGGACTTTAACTGACTGACAGTGTAGTGT  
TGTGGCTAAGTGTCTACTTTCAAGTTATAGGGCCTGACTGCTTGGGTTTGCCTTCC

Sequence 19715

ACATGTGAAGACCACCATCCACTGAAAGTGATAAGTGAAGCTGAATCAATACTAGACTG  
AATCAATACTGAGCTGAATCAATACTTTCCCAATTTTGAGGAAATCTTGAAAATCTCAN  
AGAAATGTGGTAGTAATTATTTGAAGAATTGGAAAACCTTTATAGCTGATTATGCTATGT  
GTGGAAGATACAACAGGATTATAAGAGAGAGAAGACAATATCCTTGCTGTGTCCAGAAGG  
CTTTAGCCGGGGTGTCTACTGAGAGATGACAACTTAAGGTTTTTCTTCTCCAGACAT

0973326 03601

Table 8  
1651/1983

TACTGGACAAC TAGCTATGTAATTAGGTCTTATGCCGAAAAGACTGAAAGGAAAACATCT  
CAGATCTAGGAATGTGATCAAGAAAAGAAGGCTGGTTAAAGAATAACATGGGGAAAATGAA  
TGCAGTGAAATGGTTCACGCACAAGTTCTAGG

Sequence 19716

CAGGTACGCGGGTGAGGGAGTGGAAGGAATTAATGTTGTTCTTGGCCAGTTGGCACTGTT  
TTCTTGTGCCTTTCTGGGAAGGGAACAACAGGTGAGAAGGTTTGCTTTTTGTTTTGTTA  
GTGTATAAAATAAATAGGTAACTTGTTTTTTATTTGTGTGGAAATGTGAGAGTCCATAGT  
GAAGTAACTTGCCCTAATAGCTCGTGATTTTTTAAAGCTCATTAAATATATACACAAAT  
TTATTTTAAGTGTCTTAATGAAC TAAGCTACTCCAAGTTGAGGATATTGTAGGCAATTA  
CTGACGTAAACTACAAATGTAAAAACCATCTTTGGTAAGTGTCACTTATATCCTATATC  
CCAAC TGCTTTTTCTCCCTTTTATCCTAATTTTAAAA

Sequence 19717

ACTTTGACAGAACGAGTTGAAATTCTTAATTTAAATGATGTTTAATTTTCAATCTTTTAT  
TCTATGGTTAACATTTTTTTTGCTTCCTGTTTAAGAAATCTTTATCTATTTCAAGGCCACA  
AAGACATTCTCTCATGTTTCCTTCTAGAAGTTTTGTGGTTTCAGCTCTTATATTTTGTG  
TTATAATCCATCTTGAATTTACGTTTTGTGTGTGAGGCGACATAAGATTCAAGATACACT  
TTTCAATGTGGATATCAAATTGATCTCAAATCAAACACTTTTGTAAAAACCAAATTGGTG  
TGATGGCATTGTCTATAAACCAGGTGACTCTATTTGTGCAAGTTTGTCTGGTATCTCTA  
TTTTGTTTCTCTTAATCTAATTCTTCTTGCCAATACTGTAGCTTTATATCAAGGCTTTGT  
AGCCAATATTTTAAATCCTCCAGCTATGTTTTTTTCTATTGCCTCAGCTATTCTAGTTCC  
TTGGAGTTTTTACATAA

Sequence 19718

GTTTGCCTGNTGGNANCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTCCAGTTCGTTTAGCA  
AGAAGNAAGTAAACTAGGATTCAAAGCCTGGAAGTTGGTCTTCAGAGCTTAGGAGTCAAC  
AAATATACAGATCTGATTAGGTCACCCCCCGGCTCACCTATAAGTTCAATGAAC TTATC  
TCTGGGCTGGGCCTCTGTGCATGCTGTCCCTCTACTAGGAACATGTATTTTCTGCTCTC  
TACTCCCTACAACCCCTTTCCCTCATCTTTCAGGTATCAGCACTCCTGAGGTCCCTAGAAT  
GGATTAAAGTCTTTAACATATAC

Sequence 19719

CCTCCACCGCGGGTGCGTGTTAAAAC TCNNTTGGNAGGCAAAATGTCTTCTCTTAGGGA  
ACTAACAGTTTCCCTAAAATGACAACTGGTAGTGAAGGAAGCAATAACTCAGNAGGAA  
AGAGAAGGAGGAAGATGGCTTTTTTTCAGAAATGAAGTTGCCATATAGATATACAGAGTAG  
ATGGGCAAGAGAGAGCCAAGGGTTGGATTAGGCATGAATAGAAGAGAAGAATAAGATAGA  
GGATAAGAAAGAGAGAGAAGAATATATTGTGGAGAATTAGTCAGTTAAATTGGAGCAAAT  
TTAGAAGACTAGCTAGCTTTGGCATCCACCAAGACTCTGTTTTCTAATTGCTCTGACATT  
CCCTTCTTAATGAGGAACAGTCATAAATGATAATGACCAGGTAGTTTCATAGATAATTTT  
CTAATGGGTTCTGGTAGCTGCTTTAGCTCCTCAATCAGGAACAGTCATAAATGACAATGA  
CCAGGTAGTTTCATAGTTGATTTTCTACTGGGTTCTGGTAGCTGCTTTAGAAGTGTAAAC  
TTCTGAGGGTTTCTGTGTTTGAGGCTGGTTGCAGACCACTGCAACTGTTACTTACCATAG  
TATAGT

Sequence 19720

TTCTGCCCCCNGGGGTATT CNNTTGGACAAACAGGNNAACGTATCCACCTGCTGCCTA  
CACGTGTGTGTATCCATNGCTCCAGGACTTCAATTTNCACTTNGCCTAACGACACCTCTT  
CATGTGTATGATCTGCATGGNGAAATGCCATTGCCCCACACCTCACTTATCTCAGAGTAT  
GACACTGCCAGCCATT CAGCTGCCAAGCCAGACACCTGGACCTAATGCTTGACTTTAAT  
ACGGGTGGCCATACACATCTGGTGGTTTGTGTATTTAC

Sequence 19721

ACCCGATTTCTGAGCTCTGTAAACAGTTCCGTTTGCCCTTCAATGTGAAGGTGTCTGTCA  
GGGATCTTTCCATTGAAGAGGACGTGTTGGCTGCCACACCAGGACTGCAGTTGGAGGAGG  
ACATTACAGACTCTTACCTACTCATAAGTGACTTTGCCAACCCACGGAGTGCTGGGAAA  
TTCCTGTGGGCCGCTTGAATATGACTGTT CAGTTAGTTAGT

Sequence 19722

TTNCCCCNACCCCGGNCGGGGNNNTNGGGGGGNCCCCGGGGGNNNNNCCCNCCCCGGGN  
NNNNNNGGNNAGGGGNNNTTNNNNNNNNANCCCCCCCCCTTTNNNTTTNNNNNNNNC  
CNTTTTGGGGGGAATTNCCTTNNACCTTGGGGCCTTGGGNNGAAANNAATTGGTTTTTTT  
NCCATTTTTTATTTNGGCCATTGGTTCCATTAAAGGTTTNGGGGNAGNCCAGGTTTTTNC  
CTTGGNACCTTTTTTTGGGTTTTTTTTTTTTTCCCCCTNGGCCTNGGTTTTCTTAACNA

09785275-020604

Table 8  
1652/1983

AAAAACCAAACCTTCCCCTTACCCCCCTTTTAAAAAA

Sequence 19723

ACGCGGGCACTCCTGGATGAATCAGAAAAACAGCCACTTGAGCAATTTTCGTGTTCTGTGG  
TTCAGATGAGAATCCCAGTTGAGAAAGTAAGAAAATATGTGTTTATTCTTCAGCTTTAAA  
TTGTTATATCACAACTTCCTTCCTTGGCAAGCTTTCTTTTTTGACGAGAAGAATAT  
TGTAATAAACACAGTATGACTAATAGATAGTCACATGGTTACTTCCAGTTTGC

Sequence 19724

GAACCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACATGTCAAACAGATCTTGCCCAACGGCTGAAG  
TAACAGATGAAATCCAACGGTTTCCACAGAGTCTTATCTTTCTTTCTGTGTGTTTGT  
CTTATGCAAGTTCTGGGGCATTATTTGGTTTTGAATATCTTCCTGCTGTGTGACTGTGG  
TTGAAATAATGAGTTGCTTGAATCACTTGCCTATTTCTCTCTTAATTTTTTTTTTTT

Sequence 19725

ACCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACAACTACGTTCACTTCTAAAAAAATTCTGAGGG  
CTTTGAGAATTTACTAAGTTAGTTACTTCATTGAAAATCAGGGAACTATCTCTATCTTA  
TCTTTGCAATAAAGAGGCTTATTAATATTATTAATAATAGGAATCATGGNAAAACATTTGG  
GGAATGAGATAGGAAGACTACTATCTGCTTTCTTTTAAAGGGGTTTTGATGAGAACATA  
AATACAGATTTAGAGAATATTAATACTCCAGCTACAAAGGAAATGAAAACTTGAATTG  
CCTGTATTCTTGTCTATCTCCACAGCTATCCATCTCATAATAGCCTTATGCAACTAGACA  
CGGGGTGATGAATGCAGAAATGTCAGACAAAGAGAAATGTGTAAAGATAAAAGGCTATAG  
GGTGGGGAAAAAACCCATACACAAAGAGTACTGCATGTTGCTTTTGTATCATTTT  
GTTTCCAAAAGCTGCCAGGTGGCAGCTAAGCCAGAATTCCATAAAGATAGACGCAATCC  
ACAAAAGGCCCTGATGTTTCTGAAAAAA

Sequence 19726

ACAAGCAGGCCATTTTTCTATTATCTACTCAGTGCTTTAGACTACTTAACTATAAGTTCAC  
TGCAAGTCAACCTATGGACTTTAGAAGAAAAATACTAAATTACCTCCACAAAACACTTCT  
CCATAACTTATC

Sequence 19727

ACCATTTAGGCCCTGCACTAAAGTGCCTTTATTGAATTATACTTGGGCTTTGTGTCCAAT  
TTGACTGAACCTGGGATATACTGTGCGACTCTTGTACCGGAGATATGGGGAGATGTTG  
TTGTCAATGGATCCTCTTTATGAAGACACACCAGAGAGATGCCTATTGGGCATCAG

Sequence 19728

ACATTTTACTTCTACTAATGCACCTGTTTTTGCATCTTTTTTAAAGTAGTCATATCACTC  
TACTGATACACATTGAACCTTATCACTTATGAAAACCTTTGTTTTTAGAAAAATACTACCAA  
ATCAGGTCTTTACCATTTTGTATTTTCTTAAGTATTTTATTTAGGGATTTGTATTTG  
TGAATAAAATTTATGGATTCAATTTAAGTAAATTTAGGACTTCACATTTCCCATCATA  
TTTTATTTTATTAACTTGGTCTTATTCTTACCAATACAAATGATACATCTTCTAAGC  
TTGACAAGCTTGGACGAATTTTGTGTGCTGTAAGTGTGCGCCTTCGTATATGTCTTACG  
CATGTATATCTTTACAAAATGTAGTCAAGTGGTTTCTGTCTCTCTCACAGAGTAAGTAG  
TCATCTTGAAAGGATCCCAAGTGAAGCACTGTCTCTAGAAGAGTTTGGTCTGTCCC  
ACCAAACCAATTAAGCAAGGTGAGACTTCATGCATGAACCTTNTTCAGGTTGGGTTTCTCT  
GGAGGATAGTTATTGGCCAGTTGGGGGTANGTATTTGGAATGTGAAATCAAAGGGGCCCT  
TTA

Sequence 19729

ACCCCAAGGGCCTCAGGTGACCTAGAAAAAAGCAGGATTTGGATGTTGCAGATGTCACAG  
GACAACTGATATCTCATTCTTCTGCCAGTGTATGTTCAAATCTCAGGAGTGAAAGGAACT  
TGAAAGTTCATCCATGTCTCCTCCTCTACACCAAATATTAGCCATTAAGAAAAGATTAG  
CATTCCATGGTGTCTCAGAGATCTCTGAAGTGGATTCCATCAACTCCCTTAGTAATGCA  
TTCCAAAGGCTCATCTCAG

Sequence 19730

ACATGTGCGGNACAAAAACCAAACACCGCATGTTCTCACTCATAGGTGGGAATTGAACC  
ATGAGAACACATGGACACAGGAAGGGGAATTCAATTTCTTTCTCTTTGGCCAGGGACCT  
TGTGGAGCTTCTGAGGCTACCATCTGCACTGTGGTTCCTGTCTTTGTTTCTCTATTCCC  
TGGATGCTTCTTCTACCCACCTCTAAGGTAGCTCCTGGGTGACCTTGCTCTCCAGCTTT  
TTTGTCTCTGACTGCCAGGGTCAAAGTGAAGCCCTGGTGGCTGCTCTGCG

Sequence 19731

ACTGTTGCCTTTGACCAAGGNATATGAATAGTTTTTGCTGGAAATAATAATAGATAGGT  
CTGTGAAATTTGCCATCCTTTAGTGTCAAACACTGAAGGAAATGATATAGAGATATTTA

09785275-020601

Table 8  
1653/1983

TCACAATAAATATCATTGGCAAGGAGTCAATATAATAAATATTTAATTCGGTTTATTTTA  
ATCTTCTAACAACAACCATATGAATTTCAATCAAACCTTTGAAAGATAACGAGTGGGAGAA  
TTTCTGCTTCTGGGACGATGGAGCAGAGATATTTTTCCTTATTCCAACCATTAGGTAACC  
TGGGTATTA

Sequence 19732

ACCTCCTTGACTTTAATTTTTCTGTCTTAATTCTATTTGTATACAATGTTTGTGGTGTCT  
GATTCTCTGTCTCGTATTGCTGAACTCATGGCCTTGAATTTCTGGGTCACTCTTAAAAA  
ATAGGCATAACTTGATTACTAATGAAAAAGTGACTCATTTTCTTCCAGGCAAAGGCTGAC  
ACTGACTGTACAGTTTGTGACAGAAGCAGACTCTCTAATTAGGAGACATCACCTATTCT  
TTTCTAAATTTTATAAGAATTGATGATAGCATCATGAGATGGGGAAGTGAGTAAGATAAG  
CGTTTATGCTTGTAGAGAGGATGCCTTA

Sequence 19733

CAGGTACCTCTAAACACACATGTGTGTTGGGTGGGGGAGCAAGATGATTAGTTAAAACAT  
TGAAGTTGTCTTAACNTATTAGAGCTGAATTTTATGTGCTTTCTTTGTAAGTTATGCCTA  
TGTTGCTAGCAAGATACTTGGGAGTCACCTTCATGCTTTCCCTTCTACCATCTCATATCT  
ATCATAAAGCCCATAGATTCTTCCTTTAAATCANCTGAAAGCTTCTCTTATTCTCTATG  
TCTACTGCTGTAACATAGTTTCANGCCGTTGTTATCACATGAAGAGAGAATGTAGCGATC  
CTCCCTGGATTTAGGTTTTGTTCCTTCACTAAATTTCTGCCATGCCAGACATAAGTTA  
TGTCTTCCTAAACATCAGTGTGATGATAACATTTTGGCCCTTGAATGCCACCCCCAAAA  
TTGGGA

Sequence 19734

CCGNCGGTGGCGGCCGCCCGGCAGGTACGCGGGGGTTACGTAAAATCCAGAACCTGGCAA  
TGCAGGGAAGCAAAAAACAAAATCATGCTGAACAGGTAAAATGCAACATTTTTTCTTT  
ACAAGGGAATAATTTCTTGCTCTTTGTTGTTGTTGTTTTTTAATTGTTTGTGTTTGTCT  
GTTTGACGAGAAGAGTTTCATGGGGTCTAACTGAATCCCAAATCCCCCGTAGCTATCAT  
CCCTTGGAATTAATTTTATATCTCAAAGAAAATGTCTGCATTTTCCTCTGGTCTCC  
TGCTCTTACTCCTCTCANAGCATCCAACAGGGAAGATGAAGCCCAGTTGAGAAAGGTT  
TAGGCAACAAGANAAGCCTAAAATCATCCTTAGGCCANAAANAATNTCCCCTTANATTT  
AGGATCATTAATTAANAANTTTTTTTCCTTCAAATGGGTAGCAATCCTTTGGGTT

Sequence 19735

ACAGCGGTCAATCACAGGCCTCTACCTTTANAGAGATAATCTGTTTGACGAAGCTTAGCA  
CATGACAGAAGCAGAGAGTGCCTCCTTCTTACAGGCAGGAAGACCTCTCTCTTAATCTT  
TAGGACTCCTGTTCTTTCATTGAAATTAAGTCCATCTGGCATGATCTCCCTTGACTTCTTT  
CCTCTCTTTTTGAACATGTGTTGATCCTCAGCCCAGCAGATTGTAACTCCTCAAGGGCA  
GGTGGCCTGTTTTAATCCTTGTCTGTGTCCACATAATCAGGCATAAAAAACAAGGGGAGGG  
GAAGAATAGAGGAAGAAGGAGGGGACAGAGAGAAAAAGGGAAGGGAGATAACGT  
AAATAGAGAAAAATGCAACAACATTAATGGAGAAACACACAGAAAGAAAATCAGAAACAGA  
ACCCAAGGCATAAAAAAAATCCCTGTTATGTCCCGCGT

Sequence 19736

ACAGGTAGGTTAAAATAGATGACACAATTATCTAAATGGAAAGAGGTTGGGCATGGAGAC  
AAAAGCCATATAATCAAAGCAAAAATACATTAATAAAGATAGTGCATGGGGCAGTGGCC  
AATCCGAGAAGAAGAGAGGGTGCATTAAGGCGAGTTTAGGAGTATAAAATTAGAGTAGAA  
GAAAAGTATTGAATGTTTAAATCTGGTTGATTCAAAAAGCAAGGGGAGGCAATTATAGA  
TTCTTGAGAATAAATTAGTTGATGATTATATATCAAGCCAGGTTGACAAGCAAATCGCT  
AGCCATGGAGGCCATCCAATTTTGGGTGGCATTGAGGACAAATGTTATCATGACACTGAT  
GTTTTAGGAAGACATAACTTATGTCTGGCATGGCAGAAATTAGTGAAGGAACAAAATAA  
ATCAGGGAGATCGCTACATTCTCTCTCATGTGATAACAACGGCCTGAACATATAGTTACAG  
CAGTAGACATAGAGAATAAGAGAAGCTTTCAGCTGATTTAAAGGAAGAATCTATGGGGCT  
TTATGAT

Sequence 19737

TCAGGTACATGGTCTCAAACCTAGTTAGTGTGTTGAGCAAGNAATCTGAACCCAGGTGAGT  
CACACATGATAGCCATACCATTGACAAATGACATGGAGAATACTGATGACACTATAAGGTC  
TAGTTGAGCAGATTAAAGACAGCCACAAGCTATAGCTTATAATAGTGCAATGAAAGAGGAG  
CATCATTGTAATCCGAGTGGGCAGAAAAATTAGTTGAGAGAATAAGCTTATTTTACAAG  
AGAGAAAATGAAAGTATATATGGATTGGAGGGGATGGGTGCGAAAGATTCTAGAGTGAAG  
GCAGCACAAAAGAGAAGCTTGGGGGAAATTTAGTGCCTCCTTCTAAGGATATTCATTAGT  
CCCCCTCTGTCTTGAATATAAACACTTAAGATTTTTTCAATGTAAGAAAATGCAATGA

09785276-020501

Table 8  
1654/1983

AATAATAGCTGCAAATACCCACTACTAACAATTGCTTGGCCTTNTTATATAGACCTCCCG  
AGGTTCTCATCTTTTACATTTTCAGGAGTAGAATCAGTTAAAAAC

Sequence 19738

CCACGCGCCGGGTGGTCGGCGCGCCCGGGTCNAGGNTTACGACCGNCTTTGANNTNCATT  
TNCCCGTCTAGGCCTNCTGACTTTGNATGCTTNTGACAAATATTGGTGNACCCATGGNA  
AAAACGTCNAGNCTCTTTACAAAAGAATGNTNAGNCCCTTTNAGTNCCCTAGNACTGGTN  
CTTTNATTTGGGNAGGGTAAAGAAGCACNACTTTGGGNAAAACAAAGGTNCTTAGNGCCCC  
TNANATGGGNAAAGTTTGGAAAGNAAAAAAGTTAAAGAAGNATTTTTTNCTTTAAAAAG  
GTNCAAAGGTTTCAACCCAAATTTTCTTAAACAACAACCTTGCAAACCTNCCCTAACAAAT  
TCATTATNNGGGGACCCCGAGAAACAAAACTTGGAATTTGGGCNCTTCTGGGGAGACCCG  
TTATTTTACTNCACTTTAGTTTCTTGGCCCTGGTGGCAACCTNGAAAAAATGCCCTGG  
AAAAGGGGGGCATTCTTGGCTTTAT

Sequence 19739

ACGTATTTCTATCTCTAAGAAATGAGATTATTCTCTTCCGTATAAATATAAAAGGTAAAT  
GTCAAAATCTTTATCTTTGTTAGCTATGAAGTTGAAATAATAAATGAAATTCAAAGAACC  
TGCTAGGGATAGACGTTGGGGAAGGAAAACTGAGGAATTAGAAAAAGCTACAAACATAA  
GATCAGATTCTAACCTATCAGCAGCGATAACATTTTTATTCTCCAGAGAGAATGGGTAC  
ATTTCTCTGAACTATTTGTTGATTAAAAATCTCAGAATATTACCATTGAAAGGGCTCCT  
AGAGATCATCTAGACCAATGGTTCTTAACTGATGTGAGGTTATGAGATGCTNTGTGAATA  
TGGTGGGG

Sequence 19740

CCGGTGGCGGNANCCCCGNATTTTTTNTTGNACGGGGNAAANCCGGCGAAACGTGGCGA  
GNAAAGNAAGGGAAAGAAAAGCGAAGGTAGGCTCTAGAACTAGTGGNATCCCCCGGGCT  
GCAGGA

Sequence 19741

ACACTTAAATCCAACATTTCCAAAATTAATTTCAACATCTTTAACTTTGCCATAGCTTC  
ACATCAAACCTGTGCACCTGCTTCTCCTTTCCAAATATCCTGGTTTGGTCTGTGGAACC  
ACAAGTCACCAGTAGTTTGGATTTTTTTTATTACTATGATACACATCAACATGACTGT  
CTCTTTACATTTTACATCTGACTTTGGAAGCTCATACATTTCTTAAGCGCGATGAATTTT  
TATTTATGACAACTAATTTCCAAACCATTGAGCTTGGTCGTAG

Sequence 19742

ACTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACATTATTACTTGTGTGATTAGAGTCCAGGTTATT  
CAATCCCAACTTCCAGTATTCACCAGGTTTGATAACCCAGCTGCTGTAAGCCCAACTCCT  
ACAAGGCAACTAATTTTAACTACCTCCTTCTGTGAATGCTTGGTTGTTATTAAATCCT  
TCAGAGCTCTGCTGTGATTGGACCATGGGAACAATACCACTTATAGAGTCATTACTAGAT  
ATTCGAAATCTGGCCACATTTACTTTCTTTGTTTTCTGGGGATGTTGGGAGTATTGAGT  
ATCAGATACTCTGGTGATTCTCTCCAGACTGTTTTAATGGCGCTTTGTTTAAATGGCATT  
CCATTTATTCCTGCATCGAACCTTTTTTTTTN

Sequence 19743

ACGCGGGAGCACTTTGGTGCATCTTTGCTTTTTCTTCTCTTCTCTATGGACAATCAGT  
CAGTGACTCCTGCAGATTCTTTCTTGGATTATACCTTTCTTTTTATCCATATCACTCTT  
CATGCACTGATCTGACAAACATTTATCAAATGTCTGCTATGACCTAGGAGCAGTAGGGCC  
CAGAGAGGATTTACAAATAAGCGACTAATTTGTTTTCTTTCTCAAGTCTCACTTCTCTC  
CACTCTTCTGAATAAACTGCTGCTATACCACAATGCCTTTTCAATTATCACTTTCTCTAT  
ACAAGAGTCTACATGACTTTCTATTTCCAAAGGGTCAAGTCCCTAAATTCTGCCTAGATT  
ATTTCTAATGTGTTCTAGTAAATGTCTCACCTACCTAGCCAACCTTTATTCTTGCCATT  
GATTTTCTTCAAGGATCCTCACATGTTGAAAAACAAATTCTTGCC

Sequence 19744

ACACGTGAACCATCATTAAATGTCTTCTGAACTGCCCTCCTTGCTTCTAGAACAGCATTCC  
CCTTCCTTTTGAAAGCCTCTCCAATCCCCTTTTGACCTTGTTTTCTGCTGGAAGGTTT  
GAATATTAGTAACATCTTGTCTGGACATAGGGGTGACATCAGACCCAAGCTGAACCAGT  
TCATTCCAGGCTCTTTCCAGAATGGACTAAAGGAAGAGAGGTAATCCCTTTTGGTGATGC  
GTGAAGCTCAGAGATAAGAAGTGAGGAGCAGTAACTGACCTGTTTCTGACCCTCTAAAC  
AAGGCAGTCTGAACGAAAGAACTGGAACCTCCAGAGAGAAGACTTGAGAGACTGCAGAGC  
ATCCCGGTCATGCTCATT

Sequence 19745

TACAGCTTTAATTGCAAATTTTGTGCAATTATTGCATTTTATTTCTTAAATAAATGATA

Table 8  
1655/1983

TATCTATTGCATATGCAACGAAGACTGTTGCATTGCCTCTGTGTATTTGCAATTTTCATA  
CAAAAGTAGATTTTACCCAAATGTAAGTGTCTTTCTGTATAAGAGCCTATGATCTGTGAT  
TTGTTTTTAAAGGCCATAAAAAGGGCTGAACTGGGGACTTTGGAATGCAATTGCTAACTT  
AGTTAAGCTCTAAAGCACTGCCACTCTGTGGTAACTCTGAGGCATAGCAGCCCCCTCTAT  
ATTTCTATTGACAAGATGCCCCAGAAAGTTAGTTCAAAATTCCTTCCACTGTTATTTAG  
AAAGCTGAAATATTTCTGTTCACTGAAAGAGTCCAGCTACTCTATACTTCATCGCTTGCA  
CCTCTCTTTCTATCCAGTTTTCCAAATCTGAAGTCTAGCCTTAGGGTTCTCTTCCTTGAG  
ATAACCCGAGTCAATAGGAAAGTGTTAAGTCTCTGGCACTTATTTGTGAAGNGGGCCTT  
AAGCCTCATTACTTATTCCTCTCTTTTCATCGGCCAAAAA

Sequence 19746

ACAAAAAGAGGTTGGAAAGAGGGTTCAGTCAGTTTTTGCAGATCTTGTAACAAATAAA  
AAATTAGCATTTTATTCCAAGTTGTAGCAGGAAAGGACTGCAGGATTTTGTACACAGATG  
TGCCATGATACCATTTATGCTTTAGGAAAGATTATCAAGAGCATAATAAATTATTGGGAG  
CAAGAGTGGAAGGGGCTGCTGGGAAGGCCTAGGAGTTTCAGATAAGAGAGCAGGGTTTC  
AGCAGTGCAGAGGTGAGAAATCATCAGCTTTGGGGATACATATCAGGGGTTATGCCATC  
CTGATTTTTGGATGATGGGAGGTGGATAATGGGAG

Sequence 19747

ACACCAGATATACTCTTAGACATTGCTATATATGATTTGATTTTAAATCCACCACCATC  
TGAGACTGGTTTTATTAAAGAGGAGGAAATCAAATCTCAGAGGGAGTGACTTATCAAAGG  
CCATGCAGCAAGTTAGTCAATGTGAGAGATGGGGTTGAACATGTGTCTCTTTCCCTCAG  
CCCAGGATTTTCCAAGATAACATCTACTTTTCTGTTAACAGCAGGGTTAGCTGCACATA  
GAATAATTTTTTTTGCATGCATGCTTCTTACTATAGACATTGATCGTTCTTCAAAGTACT  
ACAATGGATGTAAGTTTGCCAGAAGCAAGATCCCAAGGAAGTTTAAGCTGCTTGGGGATG  
ACCCAAAAGAGGAAGAGAACTGGAGTCTCATTTGCAAACCTGTCCACTCTTATGGCAC  
CAACATATAAGAACTTGACCTGATGCATATAATAATCAGATTGAATATGAACACAGAG  
CACCAGAGTGCCGTCTGGGTCTGAAGGAAGGCCGCCATTCTCAG

Sequence 19748

ACTTGTCTCTCTTTCCAATATAGTTGACACTGCTCATGCTTCTGGTCTGCTGTTAACT  
CTAGCCTGACTCTGCTACTTCAGTTGGCAAAGAAATGGGAAGAGCCTGGTTATTCCTACC  
CCTGCATCTCTTGAGCCATGAAGTCTGGCTGACTGCACTTCTAGTCTCTGACTATCCCTT  
GTCAAATGCCCCCTTATCTTCTTTGCACCTCTTTTATAGAACTTGAAGTACTGGAGAA  
TGGACTTTATAGCATTTTCTTTTCCCCACCCTGATTTATTCTGCCTCTGGTGATTGTGA  
ACCACCCTTTTCTTCTTTCTTTAATCAAAAATAAAAGTTCTCATTTCA

Sequence 19749

NCTCCACCGCGGTGGCCGGCCGCGGGCAGGTACGCGGGTTCCTGCAATTGCTGTGCTT  
TCCAGACACAATATGTGGCCATCTTATCCACTATTCAGACATGAGGCACTCTTAAACTAA  
GATGCAGATCTGATTGCAACACCAATAAAATTTCAAGAGTAGCCAACGACATAAAGATTA  
ATGGTATTTACTGACTAGAAGAAAGGGAATTTTTCACGGGTTGACAAAACCATTCAGAGC  
AAAATGTGCCATTCCAACAAAGAAAAGGATAGGAGAAAATGAAGCCAAAGAAAAGAGTG  
AGTGAGAACGAAAAAA

Sequence 19750

TCCACCGCGGTGGCGGCCGNGGTACTATAACTTTGTGTTCCATTGTGCTCATTAAAT  
TTTATTTTCAAAGTAATAAATGTATACAGTTTTTACAAATCAAAGAGGATTTTGCTTGTA  
GTGATGGCAGAATAACTTACTGAAATCAGCCTTCCCACACAGAACTCTGGNAAACAT  
ATATAAAACATTTATTTGAAGACACTGGAGAAATACCAAGGCACCAAGGTAAAGAGGGCC  
AAGATCTTGAAATGAAGGAGTGAGTCCAATGTTTAGGATTGCTTTTCTCTAAAGGCATT  
TCCTAATTTGTAACCTATTGCCAAGAAGCTGAGTAAAGTTTCTTGATATCTCATGGGGCT  
AGGAAGAGAAAAAGCATAGTTCTGAGCCCAAAAAACAGAATAGCCCTGGTAAACAGCAA  
CCCTTTTCAGACGGGACACACAAGGGCTACACCCTCAAAGGTAAAATGGAAACAGACCACA  
CAATTTCCAATCAGCTCAGTTCCTGCATTTTTAT

Sequence 19751

ACTGAATCATTGAGTTTCAAATTTCCAGTTCTTTGTCTTAAAGAGCTATTTGGCCCAT  
GGCCAGTTGGGGGCACAGGTGAGCAGAAGCTGAGGCTACCCAATGGGACAAGGCAGACA  
TTGGGGAGCAGTCAATTTCCCAAGCCACCCATAGAGCTACAGGTAAATGCTGTCTCACC  
TGGAGAATGAGTGCTTGCCTCAGCCTTGAGAAGAAGCTGTCATTACACACAGAATGGAAC  
TAATGAACTTTCTATTCTGAGCTCCCCAAATCTTCCTTAGCATGGGAATTTTCTGCAG  
GTGCAGTGTCTGATGCAGAGACACTCCTCTCCCCAGGTGTCAAAGAATCCTTTGTGCTT

09785275.020501

Table 8  
1656/1983

CAAGATGCAGGGAGTGATTGATGAGAAGCCCGTGACAGAAAAGAAATCACTCAACTCTT  
TCAACAGAAATTATTATCTGCTGAGTGTCAAAGATGACAGCAGGCTTTATGAAATTATGG  
AGCATATATATATAAAATGCATGTATGTGTGTATATATATGTATACAGACATGCATACAC  
ACAGAAGTATTGGATACC

Sequence 19752

NACTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACATTGCAGAAGGCTTTGGGGATCCCCCAGAAGCC  
TAAACGTTATCTTACCTAAAAATCATCTACTTTTCACTGGCAAATACTTTCAAAGAATTA  
AACCCACTTACCTACTTTTTTGTAAAACTATTTGGTTAATTTAAATGTGGGGATGATTA  
AAAAAAAAGTTGCTTTTTTTTCTTCTTGCTGATATTGAGCCATAGAGCCAAGAAGATTGC  
TAATTTTGAAGTGTGCTTGGTCGGGCTTTCTACTGATGATGTTGCTATTGATTCAAACAG  
TCACAAGTCT

Sequence 19753

NCATGCANTCAANGATGGTGGTTTTACCCATGTGCCATGCTTCCTGCATTGTTTTAAATAT  
GGTCATTCAAGACTTTTTCTGCGAGCACAAAAGCATTGAGAATATGTTAGTGGCTGCCAG  
GAAACTTGTATCATTTTTAGTCATTCGGTCAAGGCCCGTCAGATACTGCAAGAGTTCCA  
AAATGATCACCACCTCCATGGAAGAATTTGAAGCAGGACGAAACTGGCCATTGGATTTTC  
TACTTTTTATATGTTAAAAATGGCTCTTGAGCATTGCTACTCAGTTCACCATAGTCTTGG  
TAGAGCCAGTGGAGTTGTGCTCACCTCCCTCAGTGGACTCTAATGACTTATGTTTGTGA  
TATTCTTAAGCC

Sequence 19754

TCAGGTACATGTTATAATTTACTCCATTTTTCATGACAGTGGTTCTGGAGACTGGCAACA  
GAGGAAGCTTTGACACTGTCTGCGTAACATAACTGAGGCCTCTCCTCTGAAGCCCTCATA  
TCTTTTAAAGATCTATACTGTTTTGAATACAAATCCAACATCATCTTCATCTAAAGAAAT  
TTATAGCAACAAAGAAAGTTTCTCTAAAGAGAAGATGTTGAGGTGTGACCTAGGGACTA  
GTATTTTTACCAATGTCTATTTTTTATTATAGTTTGTGACCTAATCCAGAC

Sequence 19755

CCGCGGTGGCGGCCGAGTACTAAGGCCTATTACTTCCTTTATTGAAAAATCCCAATTTTT  
AGACTGTATAGTTAGTGTGAAATACACCACAAAACCTATTTTGCCTGTTTACAAAATAAT  
GTTAGATTCATAAGTTGTGTGCCGTAAGTAATTAAGTCTAATTATAGGTAGGTTTCTTAA  
TGATTTTTATTTTTCAGGCTTAGATTTAATTCTTCATTGATTTTTTCCAACCTCCATCTTTT  
CTCTATGCAGATGAATCCTATGTGTATGAAAGAGGTCTAAATCAAAAAAGTATTAATAAA  
ATTTCTCTTTTTGTTTGTGTTGTTTTGTTTTGAGATGAGGTCCCACTCAGTCACCC  
AGGCTGGAGTGCAGTGGGGCGATCTCAGTTCACCTGTAACCTCTACCTCCCAGGCTCAAGC  
AATCCTCTCACTTCAGCCTCCTTAGTAACCTGGGACCACAGGCCCATGCCACCATGCCCTGG  
CTCATTTTTTTATATTTTTTGGTAGAGGACAGGGTTTTACCATGTTGCCCAGGATGGCCTC  
GAACACCTGAGCTCAAGCATTCTGCCTGCC

Sequence 19756

ACATCCAAAATCATTTTCAAGCATATAACCTGTAAAGACTGCATCATCCCAGCTACTTTTCTT  
GCTGACTTCCACTTGGGTTTACTCAATGGGTGACACTCACAGGACATAAGAGATTAGAAA  
GAGGGATAAGGATTTTTATATATCTGCTCCCTCCTTACTTAAAGCCATGGTTTTAGCAGA  
GGCCCAAGGTCCCCCGCGT

Sequence 19757

GNNCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACACAAGCACACATCTCTTATGTAATGGCCCTAA  
GTCTTGGGCAAACTCCATCTTATCCATCAAAGAGAAATATAATTATTCAACACTTATTTT  
ATTCCCAAGTGGACACTTACCTCAGTGGTCACTACCTTAAAGAGAAATCTGAGAAGAGCC  
AAAGTGGCACTTCACCTTGCTGTGGCCCAAGGATGACTTTTGTGATTATACAACCCGCT  
GCTCTCATTTAATTGAGAAACCAGGAGGGCTGAGGTGTGAAGGAAATCCCCCTAACATCC  
TGAAAAAGGTACACTACCCATCAC

Sequence 19758

ACCAGTCGCTTTTCTGGGGCGTGCTAGCTAGCAAAAGTATTTTACAGGTCTCTGAGGGA  
ATGCTTATGGGTTTGGGGAAATAACCCCTCTAATGTCAAAGACAGTATTTATTTTTGTTTC  
CTTTGTATTTTTGTAGAAGTCTTAGCTATTTTATCCCACTCATCTCTTCTCACTTCACTA  
TTCTGTTTCATTCATTGAGGTTTTACTTTCTGTTAGGTGATAGGCAGTATACATCACGATA  
TTATCCGTCCTTTCCCCGCTCGCCTTCCCTTTAGTTTGTTCACTTACCTTGCCCAATTA  
TACATTAATAATACATTAATGATTAACAATACTTTGAAAAATAATCTGAAAAATATTTCAA  
ACTTATTTTTTTCTTTTCTGATGGTAATTCACCTTTTTTCTGTTATATTTGAAGCGAGT  
TAATTAATCATGTTTGTAGAAATGCTTCATGCAGTTCGTCCACAAAGTCGATGTAAGA

09785275-020501



Table 8  
1657/1983

TAAATGACAATTTCTGCCATTTCTTTATAGCATAGAGGTAATTCCATTAAATAAAGATCA  
AAAAACTTAATACTGTAGT

Sequence 19759

GCCCGGGCAGGTACATTATTACTTGTGTGATTAGAGTCCAGGTTATTCAATCCCAACTT  
CCAGTATTCACCAGGTTTGATAACCCAGCTGCTGTAAGCCCAACTCCTACAAGGCAACTA  
ACTTTTAACTACCTCCTTCTGTGAATGCTTGTTTATTAAATCCTTCAGAGCCCTGC  
TGTGATTGGACCATGGGAACAATACCACTTATAGAGTCATTACTAGATATTCGAAATCTG  
GCCACATTTACTTTCTTTTGTCTGGGGATGTTGGGAGTATTCAGTATCAGATACTCT  
GGTGATTCCCTCCAAGACTGTTTTAATGGCGCTTTGTTTAAATGGCATTACCATTTATTCCT  
GCATCGAACCTTTTTTTTTTTCAGTTGGGATTTGTTTGGTTGCCGAGCGAGTATTATATGTT  
CCCCAGCATGGGGGGTTCTGTNTTTTTGGGAG

Sequence 19760

NCAGNATAAAGGGGAAGTTGCTCACAAGNAAGGTGGCAGGCTGAGTAGGTCCCCAGCTTA  
ACAGAAGAGATACAACCTGAAATAAGTTAAAGAAGAATAGATTCTCTTAGCAGTTGGTATG  
TGAATTCATTTAGAGAAATGAGTCCTGCCTTTACTTTTAAAGCTCATATCCCAAACCCCA  
TAGAAATGCACTGAACGAGGCAAGGGAAGAGCTTTGTGGTTGTGTGACACGGAATTGGCA  
TGGTGCTGGAATGCTATTAAATGAGAAAGGTGAATCCTTTCTTATGTCACTTTGTCCCA  
AACTATACTTCTAGTTTATCATCTTCATCTTTTGTGATCTGATCTCTGGCTGGATCCTT  
AGCTTCAACATCTACCACTTATATCCCTTANCTTCTATTGCTGAAGCCACGCTGAAGTAT  
TTGTCACTTACTTAAATACCTGGTCTGTTTTATATCTCTTTGATATATGCTACAATGCTG  
TCTCAATGCTCTCTAACTGAAATCCTACTTGTTCTTCAAATTTTANTATAAATNTTGT  
CCTNTANGGTATTTTNCCTGAATCTGATTTTGATACCTTTTTTGC

Sequence 19761

ACAGAAGGATTGATCAGTCACAACTGAACAGGNAATATGAGAAGCATAACTTACATCAA  
AATCACCTAATTTATAGCTCTTATCTTCCAGGTAAATATGGTCTTCCTTCCAAAGATTTA  
TTTCTTTGACAGGTTTTTGAAGCTCATCTGCTGCTGCCTGAAAAGAGTCATTGGAATCAG  
AACTTTCTTCAGGACTATAAGAATTACTGCTCTTATCTTCCAGACTGGCATGCTCCTCTT  
CCAAAATGTGTGGTTGTTTTTACTGACTGAAGAGGGATATTTGAAACATAAATTATTT  
CAGAATCACTGGGCACATAGCCCTTATCATCCAGACAAACATGTTCCCTCCCTCAAAAGAT  
TATTTCTTTATTCGCCCCCTGG

Sequence 19762

ACAGNACCAGNATTAATGAATTGTGAGGAAGAAAGGAATACTGTTTATATAAGCATATAT  
GGCTATTTCTGCTTATTTTCGTATTTCTGCTATATTATGGTGAGGCATTAAGTTTGTTTT  
CTTTGGTTGGTTGGTTGGTTGGTTGGTTGGTTGGTTGGTTGAGTGGTTGGAATTAGAGAT  
GGGTTTCAATCTGGCTCCAGATTAAGCTGTGTGACTTTGGGAAGTTACTTAACCTCTCT  
GAGCCCTTANTTTCCCTTATTTGATAAGTGGAACGATACATCTCTTGT

Sequence 19763

ACTCACGTAGTGATAAATGAGATTACNTCAGGAAGAAGAACGCATTCCCTTTACTGCCTG  
GGNGAAAATGTATACGGATAACCCTCTGTGCCAGTGCTGTCTTTTTCTGGATCCTATTGA  
TCATCGCTTCAGTTATTGGGATCATTGTCTATAGGCTCTCGGTGTTTATTGTTATTTCTG  
CAAACTTCCCAAGAACATTAATGGAACAGACCCAATCCAGAAATACCTGACTCCACAGA  
CAGCCACGTCCATCACGGCCTCCATCATCAGCTTTATAATTATCATGATTCTGAACACCA  
TATATGAAAAAGTGGCAATTATGATTACTAACTTCGAACTCCCAAGGACCCAGACTGATT  
ATGAGAACAGCCTCACCATGAAGATGTTCTTATTTTCACTTTGTCAACTACTACTC

Sequence 19764

GCGGTGGCGGCGGNGTNCAGTTTTAGAAAACCTCCTGTTTTTCTTACATGGCACTACATTT  
AGTATCACAACTAATTGTGCAAGCCAGATAGGTAGGAGTCATCTTTATTCCTGTTATTT  
AATTTTTCTCATCTACTATATCCAGTTTCATCACATCAACAGCGCCTGTTGTTTCTACCTC  
CTAAATATTTCTTTAGTCTAACTACTACTTGTCCCTAGTGCCACCACCATCTATCAGCTG  
GAATATTGCTATAGCTGCCTTACAGGTTTCCCTTCTTTTCTGTNCTCTTCTAGTTTTTNG  
AATTTAGTCAGCNCGAAATTTAAACCCAAAAAATGGGTNTTTNCCCGTTAAACCT  
TTTNNGANTTTNGGGGGCENNNAACNTTTTTTCCAAAGGGGTAAAAANCCCT  
CCNNGGANGGGGGTTTTTAAANGNTTNTTGGCCCCCCCCCTTTTT

Sequence 19765

ACATACACTAAAGCATAAAGTTTGATCTGTATTTGGGAGATCATTCTGGAGGATGAAATC  
AAGAGCGCAAAAGAATAGAGGTTGTAGGGTAAAGGACTGTGATAAGAAGAGTGAAATATA  
ACTGGTAAATTTCTAGCGGTAGAAATTAAGATGCAGAATGTGGCCACCTGAGAAGTTAG

0923326 "090601

Table 8  
1658/1983

ATAAGTGAAGAATTGCTAAAGAATTTAAGAATTTATGATATACAGAATATATGATATG  
TGGTGAATAGTTTATAAGCATAGCCATTTTGTACCTCCCATTGTGGCAAAAATGACTG  
GGTGTCTAGTGGATGGTGAACAAAATGGTTGAAAAATGTGGGATAGATGACCAGAGGAGGA  
TGAGTTATTAAAGGAAGCTTTCAGAAGAATGGGCTGGAAATTGGCAACGGGGATCCAGGA  
GAATGCTGGATCTGATAAATGGGGTGTGGAGAAAATGAGAATCCTTTTAGAAGGATGTGA  
GGAAGGCGATATTATCANAAATATGTCAAGAAGTGGACAGAGAATTTTAGCAGATGGTTA  
CACCTGTAGAGGGATTTCT

Sequence 19766

ANCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGAACTCTGCGATAGTAGATCTAAGGGCCAGGCTTCG  
GGAAGGAAAAGAAAAGCAACCCGGCACGGNACAAGACCTAGGAGCAACTCCCTTCGTGCG  
CCTAGACTAGAGGAGTTGGGGCCAGGCCGCCACAGAGCGCTTTAACAGAGCGCTTCAAG  
GGCCCAAGGCCGGCTACGCAAAACCTTTCAAGCTGGCTGGGAAGAGCCCCGCGT

Sequence 19767

ACAGCTCCAATAGCTGTTATCCACTGAGTGAATGTTGAGTCCCTTGGTGCATGGAGTTGA  
CATCTATTTCATTTTCTAGCAGTATAATGAATCCAAATGATCCTTCATAAAATAATTCTC  
CTAGGCTTTCAGTCACTGGAAAGCACTCATTTAAAGTATATTAAAGTATGTGTGCTCTA  
TGTCCTCAAGAAGTTATAGTCACTGTATTTGTTTATCTGCCATTTCTCTGTGCCTTTGT  
AGAGAACAGGGAAAGGAGTTCTGATCACATTATCAGATGATA

Sequence 19768

ACGCGGGGAAGTTAAATAACTGTCTTTGTTTTAGCTACTCTATTTTAAATGTAGTTTATTA  
TATAGAAATAGCTAACAACCCATGAAGTTTTAAAAAGAGTATACCTACTGCAGTAGATT  
TAAGAAAAATAAAATTATAGTCCTTATAAAGAGATAAAACACAGCTAACAGAAACATAAA  
AACAGAGGATCAAGTGTATCACTTATTTTCAAGAAAGTAATAAATAGGCTAAATCCTGTTCC  
TCAGGTAAAAGGAAAATACTGTCACTTCAGTTCAAATAAATTTTCAAGCATATGTGGTTAA  
CAACATTTCTAAATGATATGATAGAGAAATGTCAATAAAAGTGTGGGCAGATAAGTATT  
AGCAAAATAGAAGCAAAAAAAGAAAGGCAGTGATTACATTATTATAAAATTAAAGACTCA  
AAAGCTTCAAAGGTATTAATGGTCTATTTATTTTAAATAGATAAGGGGTAAAGTCAATA  
ATACATAACAATTATAAATCATTACTTAGTATCATATAAAATATGTAACATTATGAGTTC  
AAGAGAAAAATGACAAATATTTACAAATTAAATTTGAATTAAGATTGATTTATTTTANAT  
T

Sequence 19769

ACTTGTCTCTCTTTTCCAATATAGTTGACACTGCTCATGCTTCTGGTCTGCTGTTAACACT  
CTAGCCTGACTCTGCTACTTCAGTTGGCAAAGAAATGGGAAGAGCCTGGTTATTCCTACC  
CCTGCATCTCTTGAGCCATGAAGTCTGGCTGACTGCACTTCTAGTCTCTGACTATCCCTT  
GTCAAAATGCCCCCTTATCTTCTTTGCACCTCTTTTATAGAACTTGAAGTGAAGTGGAGAA  
TGGACTTTATAGCATTTTCTTTTCCCCACCCTGATTTATTCTGCCTCTGGTGATTGTGA  
ACCACCTTTTCTCTTTCTTTTAAATCAAAAATAAAAGTTCTCATTTCATACAGACTCATG  
CAAAAACAACAACAACAACAAGTGGGAGATATCACTGACCCTACATATCTAATCTTCGTT  
TGTAGCTGAAGGAACCCACAATGCATCTCAATCCTGGCAAAAATTTTACAAGGTAGGTGC  
TATTGTTC

Sequence 19770

ACTTAATATGTTTTGTTAAAGTTTTAAGAGTCTGTTTCAAGAAAGAGATGAAAAATATCAA  
AGACAATAGAAATAAAATTATGAGACTATACCCTTACACTGAAATTCTGGACTCAGTATT  
TATATGTGTGTGTGTGTATATATATACACACACATATATATATACACATATACACATA  
CATATATATGTAATTGAAATTATTAATCTTTTCAATTCATTCAACAAAGTATTTATTG  
TCCGCCATGTGGTAGACACTGTCTCAGGTGATGGACATATGATGGTGACCCACACGGCTC  
CTGTCTTCATG

Sequence 19771

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGNGGTACAATAACAAANATAATTGAAGNACTGCACTGGNAG  
GGAGCCTAACAGTATAATAAATACTTGGCTGTGATTCACATGCCAATCAGAACTGAGAC  
ACGACGAGTTCTGAAGCAGATCTTGTCTGATTTGAACAGTGGCCTTATTATTTATTTATT  
TCAAATTTGGCTTAAAGGGCTACATCAGAGTTAAAGTTTTTTTGGAGGGAGGAACTAATT  
AGACTCTGTGAATTTAATGTAAGCTCTCACCATGTCTTAAATTTACTTTGCTGCTTTCTC  
TGTAATAAAAAATATTGCTTTTATAATTTTTTAAATAGCAGAAAGTAATAAAAAATCAAAGCAA  
CCAAATTTGTTGAAGTTTTTCACTCACAGAATAGGCTGCCAACATTTTCTAATAATGGAAT  
CTTACTAGTTGTGTGCCCTTGAGCTCAGTTTTATCTATATTTTCAATGTATGCTGCTGTAAA  
ACCTGAACAATAGCACCTACCTTGTAATTTTTTGCAGGATTGAGATGCATTGTGGGTT

00985275 "020601

Table 8  
1659/1983

CCTTCAGCTACAAACGAAGA

Sequence 19772

CTNCTNCTTGGGGGNCCTTTNCTNATTTTTNCGGNACCCCGGCCGNANTGNAATTGTTN  
GGGGCCTTCTTTGGGGNAAAAGGGCCGGTTGGAAGCCCCACCTTTTNCCTTTTTTCCCC  
CGNCCCNNNNAAAAATTTNNGGGCCCCCGGAANGGAANAAAAANCCCGNCCGGAAG  
GGGGCTTTACCGAAAACCCGTTTCTTTCCCTTGGNAAAGNAATGGCCAAAAAACCCCAA  
GCCGNTTGGGNCNGGGCCCCGGCNTTCTTNANAAAACTTAAAGGTTGGGGAATTCCCC  
CCCCCGGGGNCCTTGGCAAAGGGAAAATTTTCCNAATTNTTTTCCAAAAGGCCTTTTT  
ATTTGGAATTTNANCCCCGGTTNCGGAAAACCCCTTTTNNANAGNGGGGGGGGGGGG  
CCCCCNNGGGGTTANCCCNCAAACTCTTTTTTTTTTGGGGTTTNNCCCCCT

Sequence 19773

ACCAGANATAAGATTTTCAAGTTTCCACAGCTGACTGGAGTGCTTACCCTTGCTTTTTTTAT  
TCATAATTGTATCATCACACTCTTGAAGAACAACAAGAAACAAGAAACAATGTGAGGGA  
CTTGTGCAATTGCTTATATGCTGGTGACATTAACCTTATCTCTATATTGGAGTCCTGGTTTT  
TGCTTCATTTCCCTTACCACCATTAATCCAAAGATTGTATTGAGCAGAATTTTTTAGACAA  
CTTCCCTAGCAGTGACACCCTGTCTTCATTGCAAGGATATTCCTGCTGTTCCAGATGAT  
GACTGTATACCCACTCTTAGGCTACCTGGCTCGTGTCCAGCTTTTGGGCCATATCTTTTCG  
GTGACATTTATCCTANCAATTTCCATGTGCTGATTCTTAATCTAA

Sequence 19774

CGCGGTGGCGGCCGNGTACTGATTGGTAGTCAGAATGATTTGGTGGATGAAGAGAAAGAA  
AGGAGCAACCGTGGGGCCACAGCAGTAGCAGAAACATTCAAAAATGAAAAACATCAAAAA  
TAACAAGATGTGACAGAAGCCACTTAGGCAGCAAACATAAATGTTGCAGTGAAAAAGAA  
GCTAGCCTTCTAGCTGAAAAACGAGTATTCCCAATGGACTCCAGAAGAACTTGATTCA  
TCGCTGCAAAGGAAAGAACACCTTAAACTTTTTAACAGATAAACTTACAGAAAACTAT  
GATATAGAATTATATAGTCTATTCTGTTGTGTCTAAATCTGTAGGCATTGTGTTTGTG  
TTCTTTAGGACGATTTTAACTTGCACATTTTTTTCAGATTCTTATTTCTACTACCAA  
CAACTAAGTAATTGGGAATAATTCTGTATTTTTCAGTTTCTGAGTAAACCAGTCTGAAA  
TAGGATAAAAGCCACCAATAATTTCTTTTTTTTCCAGAATTTGTTTTGCCATTTTTTAG  
TGCTATCATCATTCCTAACAA

Sequence 19775

CCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCTTTTGAAGTGCTTCAAAAAAGAGGAACCGTCTTGA  
GATATTTTCAAGATATACAGAAGATGATTAGAATAATAGAAGTGTAAACAGTCCCCCAGGA  
GTGGGGGCACCTTAAATTTCTGTCTTATCATGAACATAAAATTCATAAGAAATTGAAT  
GTATTCTGGTTACTCTTTTCAAGGCTTGCAAAATTTCTTAAAGGCAGCAGCTTGCAAGCAA  
GGCTCCTGGCAACATTCTACTGATTTCTTAAAGTGTTCAATTCTGAAAAAAATGCAAA  
GTGAAATACATCTTCTGATCCCGGCTGCTGAAACACAGTAGTTATCATTAGCGCTGAT

Sequence 19776

AAACTCCACCGCGGTGGCGGCCGANGTACAATAACAAATATAATTGAAGCACTGCACTGG  
NAAGGGAGCCTAACAGTATAATAAATACTTGGCTGTGATTACATGCCAATCAGAACTG  
AGACACGACGAGTTCTGAAGCAGATCTTGTCTGATTGTAACAGTGGCCTTATTATTTATT  
TATTTCAAATTTGGCTTAAAGGGCTACATCAGAGTTAAAGTTTTTTTTGAGGGAGGAACT  
AATTAGACTCTGTGAATTTAATGTAAGCTCTCACCATGTCTTAAATTTACTTTGCTGCTT  
TCTCTGTAATAAAAAATATTTGCTTTTAT

Sequence 19777

ACCAAAATACCCTAATATGTATTAACTTTATCTTAAATTTCAAAAAAGAAAAGTATT  
CTGCAGTTTTCTCTACACATGAATTAAGTTATTTTTGTTAATCCAATTGTTTAATCTATA  
TCCTTACTTATTTTTGTCTATTTATTTTATCTGTTGCTATGACAGAGGTATTAATCTC  
CAGTTGTGATTATGGCTGTGTCTATGTCTCCTTTTAGTTGTCAAGTTTTGCTTTAAAGCA  
AGCTCATTTGTGTAGTCCAATTTGGAATTGTTACATATTTCTAGAAATTGACCCTTTTGT  
CATTATAAAATACTCCTTTTCAATCTTCAGTAATGCTCTTTGCATTTATCTTATGTTAAT  
ATAGCTAGACTTGATTAGTGTGCTTATACAAAGTTTCCATCTCTTGATTNTTCTTTC  
TGTGAATCTCTATTTAACATGTGTCAATTTGCTAATTTGTGTATAGTCACACATGTAATCC  
CAG

Sequence 19778

ACTCCACCGCGGTGGCGGCCGCGGTACAATGTTTATTAGACACATCTCCTGGGNACATACT  
GCCTAACCTTTTGGAGCCTTAGTCTCCAGACTGAAAAAGGAAGAGGATGGTATTACATC  
AGCTCCATTGTTTGGCCAAAGAAATCTAAGTCATCCCTGACTCCAGTGTCTTTGTCACCAG

09745276-020601

Table 8  
1660/1983

GCCCTTTGGACTCTACCTCAGAAATATTTCTTGGACCTTCCACTTCTCCTCCAACTCCTT  
GACCACCATCCTGTATCCAACCATCACCACCTCTAACCTGAATCCTACCTTAAGATCAGA  
ACAGTTGTCCTCACTTTT

Sequence 19779

AAAAAATGGGCCCTGGGGAAAAAAATTTAAAGGGGGGGGGGGTGNNAAAAATTTAAAT  
GGGGGGGAAGGTTAATTATTTTAAAAAGAAAGGGGAAGGGTTTATTTTNTTTGTTTTT  
TAAAAAGAGGGTTAAATGGGGGGGGGGGGTGGATTAAAGGTTTAAAGGGTTTTTTGTTG  
GGGGTTTTAAAAATTGGGGGGGGGAAAAATTTTTTTTTGGGGGAAGAAAA

Sequence 19780

TCCTATAGGGAGTCGACGCGGAANANGTGTGTTNGCGANCCGAGCNCNCCGNGGTGGC  
NGCCGAGGTACATGTGATGTTTGTCTTTCTATGCATGGNTTATTTCCCTTAACATAATGG  
CTTCTGTCTATCCATGTTGTGGCAAATGACAGAATCTCATTCTTCTTACAGCTGAATA  
GTAAGTACTTAAATATTTTACCAATTTTTAAAAAGTCTTAATCCAATGCTTATACCAGTG  
ACTGTTTTTATAATACTTGAAGTAACCTTAAAGAACTGAAACAACCCTGGAAAACCTCTACA  
TAGCTAGATAGTAACAATACTTGTATAAGAAACCAAGTTTCCTTATTTCCAGCCTGGTGT  
CTGTATCGTGACACACTACTCTGTGTATGCTTGGTTTTAGACTAGGAGGAGAGTCCTGGG  
AAGGGCAATATTACAGAAGTTTTCTTCCACATGAGGAGAATGCTTAGTTCAAATTTAAA  
TACATGTGTGAGATGGAACCCTGCCTAACTCACTTCTACAAATAACTTCCCCAAAATCTT  
AGAAGGTTTTTTAGAACATGATATAAGCTTTGTGACAAAAACAAATGCCATTGNGTCCCT  
TATTTAGTCATAAAACCTTAGGG

Sequence 19781

ACGCGGGGAGTTGTGAGGGGGAAGGTAGACTCTTTCCAGCACCTTTGATAAAGGGGCTGC  
TCAAAAAAGCCACGACCTTGGGCCTCTGCTAAAACCATGGCTTTAAGTAAGGAGGGAGCA  
GATATATAAAAAATCCTTATCCCTCTTTCTAATCTCTTATGTCTGTGAGTGTCAACCAT  
GAGTAAACCCAAGTGAAGTCAGCAGGAAAGTAGCTGGAATGATGCAGTCTTTACAGGCT  
ATGATGTAAGGAAGCATGAGATTAATGAGGGCAGAGGGG

Sequence 19782

ACAGTTTTTAGCTTTTGCAATTTTATAAACGTTTTCCCTCTTCCACTTCAAAGTATTTTGA  
TCTTGAGAAATAGACAAATCTTTTTACTAGAATGTGACTTTACACATTTATTATGAACT  
GGGTGCGGTAAGAGAATAGATTTACAATTGTCATTTACACTGGGCCTTCAATTTTCATGA  
TTAAATCTACTCAAACACCATAATACAGATCAGAACTTTCTGGTGAGCATACATTTAA

Sequence 19783

CCGCGGNGGCGGCCGAGGTACTTTTGTCTCTGCAGAGGCACTTCTCTAAGCCAACTCT  
AGGTCTGTGAAGGCTTTTTATGGTTGCAGACTGCTGTAGTCAGCAGGATTGTGAAAAACA  
GGCTGGAATTTACCATAACAGTCATGATGGAAAACATCAGAAAGTAATGCAGAGCTGCAGGC  
TTGTCAAGAACCTGGTGTGCCTAAAGTCAGAAAGAAAGGTTGCTAGTGTGAGAATATCCA  
AAAGATCATCCCTAGGTCTCTCTCTGGGTAGTCTGCCCCAGGATCATCTTGTCCCAAGT  
GAAAACCTGTTCTTTCTCGGTGGGTAAAGTGAACTTGAATCCAGCATGTGAAGGCTGAA  
GCGGTTGGCTAGTTGATATTTACACGATAATGTGAACAGCAATAAAAAAGACTAAGTAA  
ACTTTCTCAACTCTAATCANATNNNNNAAAAAAAAA

Sequence 19784

ACGGNAAATAGAATTCTCTTGACCCTCTAGGAAGAAATTCAGTCCTGCCAACATGACTTC  
TAATAGACAGAACTGATGTTGAAGACTCACAGAACCACACTGGTGAGCCGGTTGGAGATG  
ACTACAAGAAAATGGGAACACTTTTTGGTGAACCTGAACAAAAACCTTATCAACATGGGCT  
TCACAAGGATGTATTTTGGGAGACGAATAGTGGAA

Sequence 19785

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGNGTACATTTGGTCATTCCCTTATTGCCTGTTTTTAACTTG  
GTGAATGTGACATGTCCTAACAACAACGCCTTTGTCAATAAGATAATAATTTGAGTTAA  
TAAGTTTGAGTTTTTTGTATGCTAACAAGTCTCCAGCTGCCACATAAATGTATCCAGTTA  
GAGCATTACACAAAGCTGTCCAGCTGAGGGTCAGTAGTGGCTAAAAATCCAGCTCCCACTC  
TGTAAGCCACAGAACACCCCTGGTTGGGGATGCATGTGCCTAGAGGAAAGGGAAGT

Sequence 19786

ACCTTGCTCATCTACCACCCAGCTCAGNATCCTTCTGGGAAGTGTGTTGGTGCCAAACA  
TCAAGTCTTGATGGTATCAAGGCAGAAGAACTACTCCAAACCAGGGGGCCACTGGCTA  
ACTTGAATAATCCAGAAGGCTTGAATATCTATCCATCAAATTTGGGCATTAAATAAAT  
ACCAAGAGTCCATCCTCCAGGGAGTGAAGCTGACAAGGCCGACAGTATAACAAAGGAGGT

0975526 "090501

Table 8  
1661/1983

GGACTTTCTGTAGCAATGTATATATGT

Sequence 19787

ANTGGAANCTCCCCGCGGTGGCGGCCGANGTACAACCTACGTTCACTTCTAGAAAAAATT  
CTGAGGGCTTTGAGAAATTTACTAAGTTAGTTACTTCATTGAAAATCAGGGAACTATCTC  
TATCTTATCTTTGCAATAAAGAGGCTTATTAATATTATTAATAAGGAATCATGGNAAA  
CATTTGGGGAATGAGATAGGAAGACTACTATCTGCTTTCTTTTAAAAGGGGTTTTGATGA  
GAACATAAATACAGATTTAGAGAACTATTAAAACCTCCAGCTACAAAGGAAATGAAAACT  
TGAATTGCCTGTATTCTTGTCTATCTCCACAGCTATCCATCTCATAATAGCCTTATTGCAA  
CTAGACACGGGGTGATGAATGCAGAAATGTCAGACAAAGAGAAATGTGTAAAGATAAAAG  
GCTATAGGGTGGGGAAAAAACCACATAACAAGAAAGTGAAGTGCATGTTGCTTTTGTTA  
TCATTTTGTTCCTAAAAGCTGCCAGGTGGCAGCTAAGCCAGAATTCCATAAAGATAGAC  
GCAATCCACAAAAGGCCCTGTATGTTTCTGAAAAAATTATAATATNTAAAAAGATGG

Sequence 19788

TTGNACTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTGAAGGGAACAAGCCACACAACCTCCTTT  
CCTCCACATAATCCCTATGATTCACTGGAATTGGATGACCTTCCTGGGAACCTTTTACT  
GTGGCCTCTGTGGGTGCCAAAAGCCCCAAGAAAGCTTGCTGAGTTGTTCTCATTCAAATAC  
TGCGCTTGCTGGGTCTTATTAGGCCTCTTTAGACACACTTCCTTCTTGCTCAGCAAAA  
TGCTAATTGGCACAGAAAATATCCTAGCTTTGTCCATTTTCTATAGAAGTTGAAAATAC

Sequence 19789

ACTTTGAGTTTACCAAAAAGGGCTTCACCACAGGNATAATCTAGTTGGGCTACTTTGCTA  
GGGAAGCTATATTGTTATCTTTAGGTCAAACCTTTTACGCTGGTCAGATTCTTAGAAAA  
ACCCAGCAACCTCCTGTCTGAGGATTAAAGTTTGTGGCCAGAGTTTGGAGTTGGGG  
AATAGTGGTGGGATAGGGTCATGTGAGGCTCAGTAGCTAGTTTGCTTGCTTCCCTAATCC  
CTCCTCTGTATTCAAGTGTGATACTTTGATTTCAATTGTATCTGGTGACTACTCCTCTACC  
CTCAAGACCAGACACCCACGATTTTTTCTCTATAGAGGTCCAGTGTGGGGAGGAAATAG  
AGAGATTTGATTGTTTCTTAAATTGACATATAACTCATCTTCCTTATACACTCTCCACCC  
CCAACCTCCTATTCCAGGAGGTATCCAGAAGTCTACAATGTTATATAATTATGATGTAG  
ATCTAGTTTGTAGCTTCCCTAAGTATAGTTTAGGATCTGGGTTTCTCAGATTTACTAAC  
TCACTTAGCACTTGACCATTTTGT

Sequence 19790

ACTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACGCGGGTCTCTGAAAAAGTTACCCTGCAACTGGC  
TCTCTCTCATTGATTGAGCCCTCTGCAGCCACAACCCTAATCTCTGTTTTTCCCTAGACC  
CCCGTCTTCAACTCAACCATACCCATCTATCTACCTTTCTGCAATTCTCCACTCTATGAA  
AAAAGAAATGTGATGTTTGCAATAAAGTTATATTTTTCCCTCCGAAACAAAACAGTAACA  
TTCAATTAGGTATCTCCTAAGAAGTATGTCT

Sequence 19791

ACTTTTGATTCCATTTCTCCCTAAATATTTTCAAGTGAAGCTTTTATTTCTTTACAAAAACAT  
GGTAGAACCTTTGCTCACCTTTTATATCTTTCTGGATTTTTCGGTGATAATTGAACAAAA  
CATGGTAGTAATTATTACATTATTGCTTTCTTCTTGCTGTGCCATTTATTGTCATTGTT  
TTTCTTTTTTTCTTCCCTTTCTTCCCTGCCTCCACTGCACCCCGGATTATCAGATTATCAC  
CCTATTATGACGGCATTCTGAGTTAAATTACCCTTAGCCCGCGT

Sequence 19792

TCCACCGCGGTGGCCGAGCGGCCCGGGCAGGTACTTATTATCCAGCCATTACAGAA  
AAGTGTGTGGTTCCCAGAGTTATTTATTTATGATTTTAAAATAAATCAATGAAAGTTTTAA  
AATTGTCTGCTGTAAATTCCAAGATGGTAAACATCAAGAGATATAACTGGATATATTCTC  
TGGCATTCTCACTTTTTTTAAGACCATATAACAGCCCCAGAGATGCAAAGATCGAAACCC  
ACTGACGTAAACAACCTTACTTTTCTGGAACATAATTCCGTATACTCAGTAGCCATCAGCT  
TTCTTTCCAAAACCTATTTAAAGTCTTTAGACTGACTATCCTTTGAAAGAAACCCACTAC  
TCCTCTCTAGGTGGCCTAACATAACTGTC

Sequence 19793

ACTCATCTTGAATGTTCTGGCACCTCCTTTTTCTGAAGATTTCCCCCAGAGAGCCCCATT  
TGAAATTTCTTTATGAGTTCTATGATTTTCATTCCTCCTAGCCTGGAGAGTAACTCATTTG  
AGCAGCTGGGTGATTTCCCTGTCTTCATGTTTCAAGTGGCGGCACTTCATCCTAAATCATA  
CTGACTCCACCCTCTTCAATTTAAAGCTCATGTTTCTGACAGAGAATAAAAAGGCAAAA  
TATGTTAAAGCAGTTTTACTTCTACTCTGTCATTAAAGTTAGGCTGGT

Sequence 19794

1661/1983

Table 8  
1662/1983

ACAGGTGCATGTTATTGTGCCCAGTTAGTTTTTAAATTTTTGATAAAGACAGGGTCTCGC  
TGTGTTGCCAAGACTGGTCTCTAACTCCTGGCCTCAAGTGATCCTCTTGCCTTTGCCTCT  
CAAAGTGCTGGGATTGGATTGCAGACATGAGCTACCACGCCTGGCTAGCATTTCTAAATA  
TAGTTGTAAACCATCTTTCTTTATATTTCTCTTTTATTATCTTTGGTTCTCTCTGAGTG  
TCTCACAAGCAATATGTCTTGGAGAGAATATGATTTGCTGGGTTTCTTACTAACATCAGA  
CACTCATATTGTATAGGATTCCCAGACTATCTCTCTTCATAAGCCATTTCTCTCCTATAT  
AGTTCAGTGTATGGATGGCTGCCTTTGTTAGAATGCTTATCTATGGGTCTCAACAAAAAA  
CGAATGGATACTCATGAACCAATTCCTGGTTTAGACAGCTTCCCTCACAAGAGGGCTATG  
GACCTGTCAGGCACTGATGTCTTCACAGCCTTTATAGCTCGCATCAAGT

Sequence 19795

GNGACTCTTGAAACATCCCTCAGACACATCTGTCTGCCATTAGTCTTACCTCCTCTGAT  
CGCACCTCACATCACCCCCAAAATCACCTTTTAAACTACTCAGGAACTCTAATG

Sequence 19796

CCGGCAGCCTCCTCGTACCTGACCTTCTACATTAGGCCCACTCCGAGGGGATGAACTTC  
CGGTCCCCCTCCCCGTGGACAGAATACTCTAGCTTTTCTGAGGCACACTGACTAACAAAT  
TGGCTAAGTGTTACAAATCCTGCTACTCTACTTTGCATACTGCGAAAATGCATTAACGCA  
ACCCGTTGCATCTTGTGATGACACACGACCTGGTCACCTCTATGATGATGACAGCGCTGCC  
TTACAAACTTTTTACTGAT

Sequence 19797

ACATACACCATCATAGTGCAAAGCATTCACACAGNATATAAGATGTCCTAGCTACAACTG  
GACCAGGAAAGTAAGTTAGTTATTTGGCTCTTTGCTTAGGAAGTTACTGTTTCTGTTTGT  
TTAATCAAAAGACAAAATGTCACCAATATATTTCAAATGAAATGTCTTAGAGATGAGTAA  
TTTGGACTGGACTCAATTCTCACACCTCACAAGGACCAATAAACATCTTTAATCCAAAAA  
GAGTGATGCCTTAGGTATCCGGTTTGGATGTCTATCAAATGATACTTTATTTTCTTAGGA  
AAAAAAAAGGCTTNTGAGGCTAGTTTTTTCGGTTNTTCATTGCCAATCTTNTTAAAAATAA  
AAATATTGCCAACCGCNTGCTGACAAGNGCTCATTGTAACCAACTAATNTTCCAAAGT  
TTTAACAAAAAAGTCATCGGTCTCTAAGTTTATGTAATGAATGNGGTTTCAGNGACTT  
GAAAAAACTGCTAAAATCAGCATAAACCAATTNGAAGTAAA

Sequence 19798

ACTGTTTCTTCTTTTTCTATGATGGAAAAAGGGTATCTTACTGGGGCCCTCCTTTTCGGT  
TATTAAGAAAAGGTCTCCTTGTGGGAGGCAGGAAAGGGATTGGCTAAACCCCTAATTT  
TATGCGGGGCCCTTTGAATATATGGGGGATGGAAATGGTTTTTAGGATGCACGAAGAGAT  
AGCCCTCTTTGGACAAAGAACTCCCTCCCTCAACCCCTCCCGCCGGGCCCCCAAACTTGG  
GGGGGTGAGTAGGGGGACCCCTTTCTTGAAGAGCGAGGGTCCCTTATCGGGAAGGGGA  
TCCCCCAGAAGTCCCAAAAAAGGGGGCCCCGGGGGGCCAAACCCGGGGCTTTAAAAACCA  
AAAGGGCCCGTTAAATTTTTTTTCCCGGCCCTGGGAATTTTTATGGGCTTGGGGGTTT  
TCCCCCCCCTATTTTAAGGGGGGCTTTTGAAGCCCCGAAAAAAACCCCGCCCTTTAAA

Sequence 19799

ACTAAGAATGGTTGAATTCAGGGCATAATTTTGAAGGGAGAGCCAACAGGATTTGCAGAT  
AGACAAAAATTTAAAGTGAGCCTGTCAGCATGCTTGTGTGTTTTCTGCAGCTCTGATC  
TGAGGTTGGGTCCAGGCAGAGCAGGTGGAGCATTTGATTTAACCAAGGCTGGTTTTTCCA  
GGTAGGTATGATGAAGGGAGAGGGTGCAAGGTTATTGAGGATGTGTGCAAAGGAGGGATT  
GTCAATCACTATGGACCATGTAACTAAGCTGGGAAAGTCAACAGATTGGCATTTGACAC  
AGGGGTGTAATATTTTGTAGTAG

Sequence 19800

ACTCCCCACCACCAAGTTCAATTTTCAAGTGAATTTCAATTATCTACCATAAATTACACAC  
TGTGCTTTTAGGATACTACCTGACTTCTGAGGATCTAGATGTCTTGCAGTGTGTAAATAC  
TTGTGAATGGGTTTTTAAATTACACATTTCTACTAGCAAGCCTCCTCTTGCCAATTACATA  
TCCAACACTTAACCAGGTACAATGAAGTTTATTTAGAAAACACACGGAGCATCTCATA

Sequence 19801

ACCCTGCAGAGCCACCCAGGTGGAGAAAAAGACCCAAAAATCCCGGCCAGGTGAGGCTTC  
CTTGTTCTTCCCTCTTAGCCTTTGCTGCCCCCGTGGTGCACCACGTGAGGTGCAGCGG  
GGCTTGGTGCAAGGAGCTTTACCTGCTTGGCACTCTCAGGTGTAAGAAGGGATGGCAAATT  
TTGTTGGCCACAACACTGCGAGGCGTTTGTGCTTGTTCAGTTGAGACTGTTGACTCATCC  
GGCCCCCTCGTCTCTTTCT

Sequence 19802

09785275-020501

Table 8  
1663/1983

AACCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGTACGCGGGGNACTTAAAATTGAGACACAGTATATTA  
AGCAGTTTTTTGTAAGGTGTTAGAATAAACTTCAATAATATCAGAAACAGAAATGTAGAG  
GATGCATGAGGAACCTACTGGATTTTATGACTTCATCATTATGTTATTTATTACTTCTGA  
TAAATAGGCTTGCTTCATCTGAATGCAAAGTAATATATAACCTGGAATTTTTAAAGTTTT  
TTTTGTTTTTTGGCACGAGAGTATCACAGGAAATTCAAAGGTTTAACTGCGTAAGAAACAA  
CTGCAAAACCAGTGGCTAAAAACAATAAAGAATTATTAGGTAATGATGTGGGTTGGAAAT  
TTTCTGGGATCTGCTGGACCTTGCTTTGCTGCTGTTGCCTTGACTCACTTGTGCAGCGC  
CACTCTGCTTGGGAACCTTCCCT

Sequence 19803

ACTTTATCTGAACCTCAAAGAGCTTATTCTTAATTCTTACCAGGAGTTGAGACTATATAAT  
AAAACAAACAAAATTTATAAACTGTAAAGGCTAGATCAAGGTCAAGAGCCCTATATTA  
AGTCCTACTGCTGCCCCAGTCTCAGTCACTATTATGGTGCCAGAATTTTAGAAGACC  
AAGAAAGAACTACATGTTTTAATTAAATAACACATGGCAGAAAGCACAAGATACCAGCTT  
GGGTTTATCAGGCAGAACAGGAGCTATCCTTGTGCTAAACAGACAGGCACCAAGGAAAAG  
AGAGAACCCGAGAGACAAGTCTAAAAAGCTTGGGAGCTATTTAATACAAGATCCTAGGA  
CAAAATCTAACGCTCCCCGTCGACGCGAGGGGAGCCACATTTAAGGAAGGCAGCCTGGTG  
TAGAATAACGATGGAGTAAAGTAAATGACACGGAATATGACAAATTCAAACCCCACTG  
GAAAATTAGGAAAGAGAATGAAGTGTCCGTGTCTAATGACACCCCTGAC

Sequence 19804

CATACAACCTATTTAAATATAAAGCATGTTTTTGAGACTCGCTCACCCCCCCCCACCCAA  
CCACTCCCAAATAATAATTGGGATGCCATTTTTTTTCTTTTGGATGAGGTAAATAATTT  
TAAGGTTTACAATTTTGTCTTTTACTGCAATTTAAGGAAACATTTGGATGTCAGTCAATA  
TGTTTCATAATTTTGGCTGTGTGCGAATTTCTGCTGGCATTATCTATGAATTTTCTTCCTA  
CTTATTTTTTTTTTCAGTATATGAACAATCATGT

Sequence 19805

ACCGAANAATGAAAAATCAAATTAACCTTAGATTTAGACCCCTTTGCTCTTTATCATCA  
TCAGTTATTGGTCAGAGGTATGTATTCCCTCCTGTATCTTTTAGAAACTCCCTTAAT  
GAATTTCTTTGCTTGCTTATCAGTTTAATTTACTATCACTGTTTAAAGATGACGAAAAA  
TGTAAGACAGTTTAAAGACTGGAGGGTGAAAAATCAGGTGAAGACTTTATGGTAACATTTT  
TCTGCCTTGATGTTTCTAAAGGGAATTAAGGATATTTTCTGATGTTTTTAAATTTCTTAA  
AACAATCAAGATTTTTTAAACCATAAATGACAGAAGGAAAAATAACATGTCAGTGTAGGAG  
TTTTCAATTTCAATGGCAGTTTTTTTCTAGGTGACTTAGAAGTGGGGTCAGTTGAGCAGTA  
TATATGGTTAGGAAAGAGGATAGTGATGGCCATAAATTTATCCTGTCAGCTTAGCAGCTA  
TAAATTACATTAGATTTGTGTAAATTACGTTAGATTTGTGTAGATACCTCTAATT

Sequence 19806

CACCGCGGNGGCTNTCTTGCTCTAATCTACTTCAACCCCTAGGAGAACAAGTTATCATTT  
GGGTCAAGCAGAAAACTTGATGTCAAGGAACCTAAGGTATCCAGTTTTTANATGCTAATTA  
TCANCATTAAATGTGCTTTCTCCTCATGTANCCCTGCTTTCTCTTTACATTTTTTATTTGG  
TATCCTGCTTCAAAGTGTTTAAATTTCTCTTTTGAATTACAAATCCCTGAAATCAGTGTG  
CAAGGACCCTGAAATCGGTGTGCAAGGAGAAAAAGCTGTCTGCAGCTTGAAGAAATCT  
TTATCTTGGGGATGCTTACAGATGAAATCAATGGGTTTAGTCATCTNTTTGGTAAGTTTT  
GGAGAAAATCTATTATTTNACTTGTCTCTTTTCTCCTTTAGGTTTTTATTCCTTGCCCTC

Sequence 19807

ACATGGNAACAATTTAGTTGAAGAACAATATATTACCCAGAATAAATTAAGCAGTTATT  
CTCTCTCTTGGGCTTAATAGTTTACTTATATGTAGAGACAAAAAGTTCTTCACTAAAAT  
TATTTGGTTATTGTATTGATAGGTGTGTGTGTGTATGTGTGAAATTTTGCACAGTTTATA  
GCTTTTAAAGCTAGATAGCTATTTTTAAATGCTTCTAAATATTTTCATCAAATATATACAT  
ATAGGAATTTAAATTTGAAATCCATTCTAAATGCTAATATCAAATCCTTATGAA

Sequence 19808

ACNACTCTGNNAATATGTAAATNTAAGGGCCAGGCTTCGGGAAGGAAAGAAAAAGCGAACCC  
GGCNCGGACAAGACCTAGGAGCAACTCCCTTCGTGCGCTANACTAGAGGAGTTGGGGCC  
AGGCCGCCCACAGAGCGCTTTAACAGAGCGCTTCAAGGGCCCAAGGCCGGCTACGCAA  
ACCCCTTCAAGCTGGCTGGGAAGAGCCCCGCGT

Sequence 19809

ACAGTGCTATCACTGATACCTCTCACCTGCCACCAGGCTCTGCCCCCTTCCCTACCAATAC  
CTCGCACAATTCATTGTCTGAAGCACAGCTTTCTTGCTCAAGAACCAGTGTTGATTTT  
TCATTTCTTATTGAAACATACACAAATTTGTTTACCTGAAATTGAAAATCTTCATGCTGTA

Table 8  
1664/1983

GTTTTGCTTTGCCCATTCACATTTATTTCTCTTTGTTACTCATTCCCCTCTACGTTACTT  
TAGTGAAATCATCCTGTTTTTT

Sequence 19810

ACTAAGCAGCGGACTTTGCACATTGCTAACCTAGGAACCTACCTCTGTCTAACTTGCATA  
ATTGCATGAGCCTACACTGAAGCCCCTGTTGGTCAGCACTGGGCAAAGCTGGTCTTTAAT  
ACCTTTTCCCTAAGTCTAAATACCTGTGACTTCTC

Sequence 19811

ACATACACAGNATATGGAAATTCAAGTATGGCTAGTGAAAGAATTAAAAATCAGTTTCTG  
GAATTCTAGCTAACTCTAAAGACACTTAGATTGCCTTTTACACTGGTTAAACAAGACAAGA  
AAAAGTGGAAAAGAAATCACATTAGACATAAAAATCTGAAAATATACTGGCTACTTTAG  
ACAAGTAGGTCTGAAGAAGTAACACATATATGCACAATGCAACCACTAACTGAAAAATCT  
AAAAGTGGAAACGCAACCACTAACTGAAAAATGGTAAAAATTTTTCCACAGGCAAGTTCA  
GAAGGTTTCTGTTAACTGGGAGGCAAGTTAAGGTAACAGCACTGTCTGAAGCTTAATCA  
AATTGGTAAGATGTCAAAGTATATCANAAAAAGAAAAAAAAGATATTTCAAATGAAGAG  
CACATACTGCTGAT

Sequence 19812

ACCAAGACAGAAAAAAGGTCAATGATAATGTAAGACAGCAAAGTGAATGGGA  
GTATCAGAGACCTCTATGATATATCCAGAACAGGTAATAAAAGATGGAAAATAGACAAGT  
AATAGAAAGGTATAAAATAGTAAATACCAACTAACACTCTGTCCAGGTCAGGGCTACATG  
TCAGACTGTTGGCAGGGTCTAGGGCAAATTGGAAATGACATGCCCCAACTATAAAAAGATG  
GTTGCTGCAAAACAGAAAAGCAGATCCATGGCTGCCAGATCTNGCTTTTCAAAAGCAGCC  
TGAATCCACATTTTTACACAAAATCTCCTTTTTTAATGTTGACAACATAATTAAATGTACCT  
GCCG

Sequence 19813

TCCACCGCGGTGGCGAGCGGCCCGCCGGGCAGGTACTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACC  
ATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAGCTCCTGACCTCAGGGTATCTGTCCACCTCAGCCTCCC  
AAAGTGTCTGGGATTACAGGCATTAGCCACTGCCCTGTGCAATTCAGTTTAACTCTAAGT  
CTAAGTCAATTGGAAAGATATTTACCTTACCTATGTATTCCTCACAACCTCTAGTCTCTCG  
AGGTGCTTTGCGAAAGTATTTTTGGGTTTAAAGAAGTTTAGAAAACACTGTATACTCTATT  
TCTATTTAGAGATTGACAACGTATATTAGCCTTTAAGGATATGACAAGTATTCAGGATAT  
CTGTTTAACTTTAATCCAGCATTTTTCCCTTTTTTCTCCATCCCCTCCCTCTTTGTGTAA  
CCAATTATTCATTAATATCCCTTATAACACACCCGTGTATTATCATTGCTATCTA

Sequence 19814

ACAGTGCTATCACTGATACCTCTCACCTGCCACCAGGCTCTGCCCCCTTCCCTACCAATAC  
CTTGCAAAATTCATTGTCTCTGAAGCACAGCTTTCTTGCTCAAGAACCAGTGTTGATTTT  
TCATTTCTTTATTGAAACATACACAAATTGTTTACCTGAAATTGAAAATCTTCATGCTGTA  
GTTTGTCTTTGCCATTCACATTTATTTCTCTTTGTTACTCATTCCCCTCTACGTTACTT  
TAGTGAAATCATCCTGTTTTTTAGTTGTCTAACAGCAGATTGAGTTCAGTTACCAATTT

Sequence 19815

CTCCACCCGGTGGCGGCCCGCCGGGCGGTACGCGGGCTGGGGGCCAATCTTCTTAGACTG  
CAACTTCTCCAAATCCAATATTATAATATTCAAAGGGGAAGATTCCATTTAAATTTCAAGT  
TGATTAACCAAGTCTTGTTCATTAAATCTGCTCATCATAGACCCTTCTCATTTTACAA  
AAAAGTCTGTTAGAATGGGTGAATGAATGG

Sequence 19816

ACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAATACTTGGTCTT  
AGGGCCCCCCCCCTTTATCCCAAATTTGGGAAACCTCAGGCAAAGGATCCTTTGGAAA  
GGGATTTAATTTTGTAGAAAATAAAATATCCCTGCCCTTTTTTGTAAAGGGCCACCACCT  
TGGTAAATGAGAATTTTTTAAATTTACCTCCCGGGAAAAAAAAGGGGAAAAAAAACCCA  
AAAAAAACCCCATTTTTTCCCGTTTTTAAATTTTTTCTCCTATTTGGGGAAA

Sequence 19817

ACGCGGGAAGCAGTGGTAACAACCCAGACTACGCGGGCATATTCTTTTTTATTTCTAGAT  
AGAAGACAGTTTTTATTGTCTATTGCCAACATGATTTTGGATTTCCACCCTAAAATCTTGG  
CGATCTTGAGATGTTAAATCTTGAAATGTTAAATTAATATTCTCCTTTATTTTCATCTTGA  
CATGTAAAAATTGCAA

Sequence 19818

ACATAAAATTTTCTTGACAGTGGGAAAAAAGGCGGGATAGTCACACATCATCCAATAAA  
ACTTTTTTTTTTAAAAACACTTGTGATGTATGTCTTTATCTTTCTCAGAAATCAGGCATTTT

0978526-030601



Table 8  
1665/1983

CGCTTGCCCCCTTTGTTCTCTTACCATACCCTGTGAGAAGAAAACACCCATGTAATTGTT  
GCTACTTAGCCTGGATCCAGCTGTAGCCTGAAACAGCCGTGCCAGCCAACGTGCAGACC  
CCGAGCACAAAGTCAACCTGCAGACCTGAAAGCTAGAAATAAATGTTTGCAGTGACAGGA  
CACTAAGTTCCTGGGTTATTTTGGCAGCAACTGACTCATGCAATAACCTATAAACTTAAA  
AATTGGTCTGAATATGAATATG

Sequence 19819

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGCGCTATGTACCTACTTGGTGTCTATGTGGGGCGAACT  
CAGGATGGCTTCCTTCTCAACTGTGACACAGTGCAGGTAAGATCCTGTACCATCTAAAT  
TATTTACTGGGGGGCATGGAATTAGGGTTTCTTACAAGATAGGAGAAAACCTGAAAGTAT  
TCTTTCCCGTGTATGTTAATGTAAATGATTCCCTTAGTGCTCCTTGACTCGAATTCTGTGG  
ACTATGTGAGAATTGTTGACAACAGGGAATGAGAGATTGATGTTAAAGCTATTGAATTCG  
ATATGAAATTTAATGTCCTGGAACATTTGGTACGTGGGAGGGAGGGGGTAGCATATGCA  
GAGACACTTGGCCCATGTGTGCTATGATGTGATGCATGC

Sequence 19820

GTCCAAACACCCCTTGAATTGGCCCTTGATGGAGAAGAAGAAAGGCATTATTGTTTCTGAC  
TGGGCTTCCATGAATTACCGAATGCCTTTTGAATGATTGCCCAA

Sequence 19821

ACAGAGAGAGAGAACCTTGGGGAAAACAGTTCTTGGCCCTTGGTAGATTCAGTGGAAAAC  
TGCATTCTGGTGTTAATTAGTTCAGCTTGGTGGTATGCATGTTATCCAGTAACTGGGC  
TCTAGTTGGCCAAATGAGTCATAAAAGCAGCT

Sequence 19822

ACAGAAGTGGCTTTTGAATGGCTGATTTTTACATACAAATTTACCTGTAGTTTAAGACAT  
CTGACAGACTGCTAGCCCACTGATTCTGGTTCCTAGTTCTGTCTATATCGCTGGGCAAAT  
ACAAGAGTGATATGTATTCTCCAGTTAAAAATAAGAATCTGAGCCCTTTGATACAACCTC  
TTAATGGCTGAGCCTCTTGTCAATCTTACATTTTCATTGTCTATCTTTGGTAGTTCAATGA  
TAACCACTGGAATATTCACTGGAATAACATGGGGAGCATTTAAACTTGTGAGAAACCTC

Sequence 19823

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTACTTATATATTGCTCTCCTCTATCGAGTTACACTA  
ACTTATTCCAAGAAAACATAAGCCCAAAGTGTATTCATTTTCAGCAGAAAATACCAAGGA  
TGACACAGGACAAGTTATTTTGCCTTTTCAGTGAGGTTACCTTCCTCTAATTTACTCCTT  
GACCCTTACCTGGTTTCTCTTTCAAATGCATAGTTTGATCTACTGAATTCCAGAACTTC  
AGCTTCCTCCTTACCTCCTGACTTCCAGAACTACAGCAGATGGACTTTGGTTTGTGAT  
GTTGGAACCTTG

Sequence 19824

ACAAAATAAATTTGCTCATTGGGTTAGAGTATGGTTATTGATTAGGGGGCTAAGCATTTA  
GTTACTGCATGGGGCAGCCAATAAATAAATCACAGCCCTGTGTATTTACCTCCACAGTGT  
GTGCTGATAAGTGCAAAAGGTTTGTGCAATTCCTTTGAAGTTATATTGTAACCATGGTA  
TATGTATTGAAAACCTTGGCCATTTTACCCCATTCCTATGAATGAAAACATNTGGTGAAT  
CAGAGGATAGTCTGAATTGGGGTATGAAAGCCAGTATAAGTGTGAGTTAG

Sequence 19825

ACCCACTCCCTCAATTTTCTCTAAAGATCTCATTTTCAGACATTTAAATGAATATTATGCT  
ACACAACAGGGAAACTCAGATGTCCATCCCTCCTTATTCATTCAAACATTTCCACTGCC  
ATAATATGGCAGCTGCAACGCCAAGAAAGAAAGGAAAAAGACTAAAAGAGGTGAAG  
AATGAAAAAGACCTCAAAGAAATTTTTTTTTTTAAGAGGCTGGGTCTTACTCTGTACCT  
AGGGTGGAGTCCAGTGGTAGGATCATAGTTCATTGTAACCTTGAACCTCTTGGGCTCAG

Sequence 19826

ACCTTAGTAGATTCTACCCCTAACTTTTCTACCTTGTCTGGAACCAGGGTCTTTTAAGGT  
AATCCTCCTTTTCCATTTGAGAGAGAACTGCCTAATCCAACAGGCATTAAGGCAAGGGA  
GGGAAAGAGACTGTTAAAAGAGGGATAGCTCACCTTATGCCAGAGGGAGGGATG

Sequence 19827

ACAAAGTATATTAACCTTTAAAGTTAAAGTGTGTGCTTTAAAAAACAGTTCAAGGCAACAA  
TAGAAGAGACTTCATAAAGCAGTGCATGACTAACTGCCAATGGTATAACAATTTGCTCT  
TCTCCTACTTGGTAATTATCCTAGAAAGGCATGAGCCAGGTCTGCTTTGGGCAAGATACCC  
AGTGGTTTCTGTTTGTGCTGAAGCAGATCTACTGCAAGAGGGGAAGAGCAGAAGAAGCTTA  
TAAGATGTTCTGATGAACAATTTCCAGGAATGCAATATTGATGAGGATGTCATACACTGC

T

Table 8  
1666/1983

Sequence 19828

CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCTAGCTTATCTAGCCTGATCAAAAATGAGAAGCAG  
AGGTATTTCATAAGGTTGCCTGATCTGGGGAGGAGAACTGAGTGGCTATAAGACATGTTAG  
GACAAAGGTTTAAATTTTCATTGCACACACTTTTTGCAATATTTGAATTTTAAAAATACACA  
TTTTACCAGTTGAAAAAATAATAATGTGCACCTAGGAAAATATGTCTCTTACATTAGTAA  
AAACTTCTTAGATAAGCTGAGTTAGCTCTGTATGTGGACAACCTTGTTGATTGTTTAGCCA  
ATAGCTATTCTCA

Sequence 19829

ACAAAATAAATTTGCTCATTGGGTTAGAGTATGGTTATTGATTAGGGGGCTAAGCATTTA  
GTTACTGCATGGGGCAGCCAATAATAAAATCACAGCCCTGTGTATTTACCTCCACAGTGT  
GTGCTGATAAGTGCAAAAGGTTTGTGCAAATTCCTTTGAAGTTATATTGTAACCATGGTA  
TATGTANTTGAACTTGGCCATTNTACCCCATTCCTATGAATGAAAACCTATTTGGTGAAT  
CAGAAGATAGTCT

Sequence 19830

CCACCGCGGTGGCGAGCCGAGGTACTTAAAGGCATATGAAAACCAAGGGAAGTTGCCAGA  
TTCAAGAGGAACTACTCTGTGTTCTATCCAAGCTGAACATTCCATTTTTTACAAGGACTCC  
TTTGTTGTCATGTTTATACACAGACTAATAAATGCTTGACCTTTTTTAGTGATGAAGGAA  
CAGTCTGTGCCTCAG

Sequence 19831

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCGGCCGCGGCAGGTACAAAATAAATTTGCTCATTGGGTTAGAG  
TATGGTTATTGATTAGGGGGCTAAGCATTTAGTTACTGCATGGGGCAGCCAATAATAAAA  
TCACAGCCCTGTGTATTTACCTCCACAGTGTGTGCTGATAAGTGCAAAAGGTTTGTGCAA  
ATTCTTTTGAAGTTATATTGTAACCATGGTATATGTATTGAAAACCTTGCCATTTTACCC  
CATTCTATGAATGAAAACCTATTTGGTGAATCAGAGGATAGTCTGAATTGGGATATGAAG  
GCCAGTATAAGTGT

Sequence 19832

ACAGTTTCACACAACCTGCAGTTAGCAGAGCCACTTAGTTATTGGGATGGGAATGGCACC  
CATATCTCTTGAGATTTTGATTTTTTAAAACTGTGCTAAACCGTATTCTCCAAAGGAGA  
GAAGAAAGAATTTTGCAGTTTTCGTTCTGTTTTTCTTTTGGGAAGCGTCTACTTTGGAG  
AATTTAACCCTTTTCTAAAGTAACTGCAGTTGTCTTTTATTCCCCTTTTTGAATACCTGT  
GA

Sequence 19833

ACTCGGGACACCTTATAGCTTTCTTTTATCCTTTTTTAGTAACCAACCACCTTTTACCAG  
TTAACAATTCCATTTCACTGTTTAAAAAACCAGTGTAGTTTCTGTCTCCAAGCAGAGCA  
TGACTTGGCATTACAAAGGGTATCACCTCTCTCTGTCTGAGTTTGGCACCATATGGTGTA  
TGCATTTGTGACTTAACCTCTTTTGGTGCTGTTCTATTATCCTTCTCAGATCTACAGCC  
CAGTGGTAAAGTCATATGCATAGCACTGGCCAAACTCCTAGATCCAAGTCTGGCTG

Sequence 19834

ACCTATAGTTATCAATACTATATTGCACACTTAAAAAATTGTTGAAAGTAGATCTCATAT  
TAAATGTTTTTACAACAATAAAATAACATAAAAAATAAAATGACAAAGAAGCATGCTGTAA  
TGGCTATTCCAGGTTATCTTCCAGTAGGCTTTGCTAATTGATTTCTCCAACCTCAGCCT  
AGAGCTCCCAGGCAAGCAACTCCTTATGACCTACACAGTTGTTCAACACTCATACTCAG  
ACATGGATTAATCACACTTAAGTGGGAACCCCTACACAGGAGGATTAAGGTAAGGTATCA  
GGGCACTCAGTATATCAGCTTAATTATGTGAGAAGATTTGTGATGATGAACGTGTGACAGA  
CAAGGCTAGTCAAATAAGATGAGTCTGTGTCAGATGGGTAATTAATTACCAATTTGCGG  
CATGTATTGAGCCCTG

Sequence 19835

ACCAATGACTGATCAGACATAAGAGTCACCCTGGATGGCTACCACCACTATCAGATCGTC  
TGCTGATGCAAGGCACCTTCAGTCATTCTCAGACTGGGAAATGGAGTCCCCTGAGGACAG  
GCCCTGCTGCTGATTGATGTCCAGTGTGGGCAGCTCTCTTGGCTGCTCAACATTCAGAGA  
GGCTCTCCTTGTTTCAGTGCTAAATGATTGACAGTCAGGGTGAGTATTTCAAGGAGGAAGA  
GTCCCCCGCCCACTCCAGCCATGTGGCAAAGGTATTTGCTTCCTTGGGAAGGAAGTGATT  
TATCTGTGGGAGAACACTGTTTGGGCAAAGTTGCGTAGGAACAGCGTCTGTCTCTGCAAG  
CATGTGTGATGTGAGTGTGGGCATAAAGCAGCAAGAGTGGAAGGTAAGACAACGTGAA  
CGTCATAAAGAACACTTCTTTTTTACAAATGCTTGAAAACATTTCGATGCTGAAAGACTTC  
AGACCACATAAATGAATTTGCACCTAATTCAACA

Sequence 19836

09785276.020501

Table 8  
1667/1983

ACATATTTGCTTGCCTAGCACTATGCCATAGGGATCAAAGGAAATGTAGGAAATGATGC  
CTGCATCGTTTAAAGTTGCCAGTCTGATTTTATAACCTCTTATTCATAGTTGAAAAGCAA  
TATGATGTGAATTTAATTAGGTTTTCACTTAACAAGGCAGTCTACTCCGTTTTTTTCATT  
CATTCTGTTTTCTCGTGTAGATGGCATTCTGATATTTATAGTCTTTGGTCATTCCCT  
ACCCAGGTTTTCCAATTTTATAAGGTGTCATTTCTGGAGCAAGGTATAATTTAACCTTA  
CCTACC

Sequence 19837

ACATAACAAAGCAAAGGCTCAAGTTGAGGGCTGCCTGACTCTAAACTTCCCCTGATGTTG  
ACCCACTTGGTGCCTCCCAGTGTGTTCTCCCGCCTGCTGTGCCTCTCTCTAGTGTCA  
CTTGCCAGACCTTATTGAAGTGAGCTTTTCACTTGTTTTTCTATCCAGCTCGTCTGAAAT  
ATTTGTCTTTGGATCCTAAACCTAGCACATGTAGGAGTTAGATAAGTTTACCAACATAAA  
TTAAATTAATGAACAAATAAACTGGAGGGTCGGCAATATAAAAAGAGTGCTGAGTC

Sequence 19838

ACGCGGGTTACCTGTGTGTNTGAAAAGCAAAGGTCTAGTAATGACTTAATTATTCTCTTC  
TTTTCTCTGGTGGAGTTTGTGTTTTGTAGATGTAGAAAAAGAGCCTTGACTATTTCTGG  
CTTCTCTGCCAGGGAAGGGAAGAATTGGCTAAAAAATACACATTCCTAGTAGACATTT  
CTTATTGACAGTGTACGGTATTCTGTGAGCTGGGGAAGACAGATACCCCTTTTATTGGGG  
CAGGGGGAGGATGTAGCAAAGGACCAATTTTCTGGAG

Sequence 19839

ACGCGGGTGCCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGTGGATCACTTGAGGTC  
AGGAGTTCAAGACCGGCCTGGCTAACATGTTGAAAACCCATCTCTACTAAAAATAAAAAAT  
ATTAGCCAGGCATGGTGGCGCACACCTGTAATCCCAGATACTCAAGAGGCTGAGGCAGGA  
GAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATGGCACCCTGCATTCC  
AGCCTGTGTGCTAGAGCAAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTTTTTATTTTT  
AACATAATTTTTTTAAACCTTAAATTTCCACCAAATAACCCCTTTTATTTAACCTTGGG  
GGCCGGGGCCCCACCCAAACCCAAAAACCTAATAGGCCACCTGTTTTTTTGGAGAACC  
AACTTGTGGCGGTCTTCCCCACAAAAGTTTTTTTTGAAGGGATGGAGGACCCCCCCTT  
TTTGGGAATTGTGTCCAGGATCCCCCTT

Sequence 19840

ACGGGGGGGACTCTGTGTTTTTGCAGCTTTCCAGGTGTCTTTGATGCGTGCCATATTTG  
GGAATCACAAATATGGATGATTCCCAAGAGCCTTTCCAACCAGAGCACACAGAGTCTGTC  
CATTTACATGGAGAATACACCAAGGCCAGTCCCCTCTTCAGATGTTGCAATAGTAGGT  
ATGCAGCTGAAGGAATACACCCCTTTGTTGGAGTCAAGAGAATAGACTTAAGACAAAAGG  
AGGTTTGCTTAGGGAGTGTTTATATAAAGGGCTGCTTTTTTTGGGAGGGGAGGATAATAT  
GATGAGCTTTCTATCACTAGAGTTACAAGTTGACAGGCAACCAAGATGAGATGCAGGTCC  
TTGTTACGGGGAACAAAACACCTTCAGAAGGAGTT

Sequence 19841

TCCACCGCGGTGGCGGCCCGGGCAGGTACATGTATATGCACAAAACACTATTGTTACT  
ACTGTTATTATTATTATTATGGGAAAGCAAATCACTGTGTCCAGATAAATGTCCCGATTT  
TCCAAAACATGGCACAAATTGTTTAGAAAGAACACTTTCTTTCTTGTATACATAAAGAT  
TTACATTTTACTCAGTTTTTCATATAGTTTCATTTAAAGTGGTATTTATTAGGCCAGACAT  
GGTGACTCACACCTGTAATGCCAGCAGTTTAGGAGGCCAAGGCGGGTGGATCACATGAAG  
CCAGGAGTTTGAGACAAGCCTGGCCGACATGGTGAAACCCATTCTCTACTAAAATACAAA  
AATTAGCCGGGCGTGGTGGTGCACGCCTGTAATCCAGCTACTTGAAGGCTGAGGCATG  
AGAATTACTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCTCATCTGCACTC  
CAGCTAAGTGACAGAGTGAGACTCTGTCTCANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACC  
CC

Sequence 19842

ACAAAACAAATGTAAAGAACTACTGGTTTAAAAAATCCAAGGAGTTTTTCAGAGAACAGA  
AAGTATGTAATCAGAATATAGTGGTGGCCATGGCCTCATATTAGAGATTGAGCATGAACA  
TGAGTGTTCTGTGAACCTTCCACTGTGTGATTTCCGGTAAGTTATTTG

Sequence 19843

ACAACCTGTTTACCTAAATATTCTTATAGTTGCTTTGGCAGACACCGTAGGTTGGCTCAAC  
AAACCCCAACCCCTTTATCCCTTTTCTGATTACTATAGAGAAAGTGAATCAAGTATCAA  
TTTTCCAGCTTTTCTTATAGCAAGAAGTGGTCATCTGACTGGCCTGGAGTTATGGGCGAA  
AGTCTGCTGGCACAGTCGCTTTCCCTCTTACGCCTTGAATGGAGGCATGATGGTTGAAG  
TTGTAGCTGCTGTCTGAGAAAATAAGGAAGACAATTGTT

Table 8  
1668/1983

Sequence 19844

TCCACCGCGGTGGCGGCCCGGGCAGGTACAAAATAAATTTGCTCATTGGGTAGAGTA  
TGGTTATTGATTAGGGGGCTAAGCATTAGTTACTGCATGGGACAGCCAATAATAAAATC  
ACAGCCCTGTGTATTTACCTCCACAGTGTGTGCTGATAAGTGCAAAGGTTGTGCAAAAT  
TCTTTTGAAGTTATATTGTAACCATGGTATATGTATTGAAACTTGCCATTTTACCCCA  
TTCTATGAATGAAACTATNTGGTGAATCAGAGGATAGTCTGAATTGGGATATGAAGGC  
CAGTATAAGTGTGCTAGTACAAA

Sequence 19845

ACTGAATGCAAGAGTGAAGTCTTAAACTAAAATAGTAACTGTTGTTTTCCGGCATTTCAGG  
TGGAAATGCTTAAAGAATGTGTCTAGGGATAAGACTATTGACTGGACTACATGATTTTAA  
TAATCTCTACTAAAATTCTGTAACCTTAACAGTTTTGTGCTCCATAGCTTGTAAATATTATG  
GTTCCAGCATGCTTCCACTGCATGGCTCTGCTGACCATAACTTGTGACTTTATAAAACAAG  
ATTTATGTTAGTTAAAAGTAGAAGGCTGGGTGCAATGACTCATGCCTGTAATCCCAGCGC  
TTTGGGAGGCCGAGGCAGGCAGATCACCTG

Sequence 19846

ACTGCTGTTAGTGGCTGCTAGTAGGTTATTCAGCCGACCTCTTCTGATTCTGCTTTGCTG  
CCTGATTTTCAAAGAGTTGCCCTATACTGGCTTTTCAGTCACAGCTTGATGTAACCACTGC  
TTGTTTGCATGCATCCCCATCATTTTCATATGGGCTCTTTTTTTTCTTCTTCAAGTTAG  
GAAGCAAAGAATCAGGAGCATTTTTATATGATAAAAGATTTATATAAGGCCAGCTAGAA  
TCAAGCCAAATGAAATTCAGCTGGAAGGGATGGTAAAAAGGCTCACAGAACTTGTGGCTG  
CC

Sequence 19847

ACATAAATAAGACAGCGGTAGCAGATGCCAGAGGAGGGGAGATGATGAAGAGGGATGGTA  
GGCAGAGCCACCAACAGAGCAAACCTGAGTTTAGAATAGTAGGTCCATAGACTTCTAATCC  
TGGGGAATAAAAAGTTTTAAAAATGCAATAATCCAAATAAATGTCATGCATTAAGGTGTT  
TATATTTGCTATTTCGTTTCATTGAAGAATACAATTTTATTGAATAAGTGATTGGTCAATAA  
GCAATTATAAGGCAACCAAGTTAGAAGCTGTGGAGATAGAAATAGTAAACACAATCCC  
TCCCCCTCCAAGACTGAAAAAGACATTGTCTCTGCCCTTTAGAAGCTCACGGTTAATTGG  
GAAGATAGAAATAGGAGTGTATTATGTTGGAGATAAGGGCAAAATGCTATGGTCACCCAGGC  
AGGAGAGTAATAAACTCTAAGTGGGTTGCCATTTGAGCAGAG

Sequence 19848

TCCACCGCGGCTGGCGGCGCGAGATACAGTGTCTACTGATACCTCTCACCTGCCACCA  
GGCTGTGCCCCTTCCCTACCAAACCGTTGCACAAATTCATTGACCTGAAGCACAGCTTT  
CTTGCTCAAGAACCAGTGTGATTTTTTCATTTCTTATTGAAACATACACAAATTGGTTAC  
CTGAAATTGAAAATCTTCATGCTGTAGTTTTGCTTTGCCCATTCACATTTATTTCTCTTT  
GTTACTCATTCCCCTCTACGTTACTTTAGTGAAATCATCCTGTTTTTTAGTTGTCTAACA  
GCAGATTGAGTTAGTTACCAATTTTAAATTCAGTTCTAATTCATTTCACATTGTAGT  
TGTTTTGACTAGTTTTTTTCTACTTTATTAAGCTCTAGTTGTTCTCTGCTCTCCTCA  
CTTATCTGACTCTGAAATCTTCTA

Sequence 19849

ACAACCTACCATAAAATTTCTACGTTATGAAGTCCTTGTGGCTTAGGGGAGGGCGAACAGC  
CAAATATCTTTATTTTCCAGACTTTCCCTCTTTGAGACAACCTCTCCCCACCTTCCCTCT  
AAACAAATGTGATTTTTCTTTTTTCATAGAATGCCAACTTCCCAGGTGTTAAAGTGAGGCT  
ACGGTTATAAGGCGAAAAGGTGTCACAATTAGAGAAACAACTTTGAACACGGTAATACTG  
ATTTTTAAAAATCTCGAATGGGCTCTGTGGTTCTGATACTCTGGCTGTTGAAATAATTCA  
CCTACTGCAGATTTAGTAGAAAGAAAAATAATTAGCATGATTATACCTAGTAGCCATTTT  
TACCCTCTTGAGAGTCTGGGCTTGGCTCCCCGCACGTCTGCTTTTCCTCAGCCGCAGGGCT  
CCCGCGT

Sequence 19850

ACATTATATTAAATGTGCCATAAAACATAACACCAAAGAGTATTTGGAAATTGTTAAGTG  
CATGCGAATAAACTAAAAAGAATCTCAAAATAAAAAATATAAAATAAGCCCCGAGATTGAA  
ATATAAATATTGGGAACATTGGCACAAAATAGCAAATAGAACTCTAGACATAAATGTGCT  
TATGTGGGGAGAGAATATAGATCTCTAAGAAAAAAGCAAAGATGAGTCTTTCAGAATTT  
CACTATTTTAT

Sequence 19851

ACCTCTTTTTTTTCCGTGGCTTTATGAAGTAAATTCCTTCCATGATTTTAAAAATCACC  
TAATGTAACCTCTGACTCTTATTTACAATTACTCTTCTATACAATTCATTGCATACTCTT

1668/1983

[illegible]

Sequence 19852

Sequence 19853

Sequence 19854

Sequence 19855

Sequence 19856

Sequence 19857

Sequence 19858

Sequence 19859

Sequence 15855  
 ACCACATTTTCTTTATCTAGTCTATCATTGATGGGCATTTGAGTGGGTGATTCCATGTT  
 TTTCCTACTGCGAATAGTTCAGCTGTGTATTTTTAAAAAGTTCCTCAGGTGATTCCAAAG

Table 8  
1670/1983

TGAAGTTGGAAGTAAACCTGAAGATCATCCTCAAACATCTGATGTGACTCCAGATATCCA  
AGTTGTTTTTCTTCATTGGTAACTAAATTGGATTCTGTTTTCTATCAGTTCAACTAATT  
AAAAGGTTTGGCTCACACACACAATTGTCTTCACCTGGTATGCTACCAACTCAGGGCCAT  
ACCAAAGTCTCCAGACTTTAACGTGATATGATTGACCTGGGGTCTTGTAATAATGAAGC  
TTCTGACTCATTAGGTCTGTTCTTTCTGCCGTGATACTGAGCAACAGACCTGTGTGGCTA  
TAGCCACTCAAGGTGGATGTCCTACCTCAGCTTGGCACTAAATCT

Sequence 19860

ACTTTAGGCTGAGAAATAAATAGAAGGGTGAGAAAAAGAAGCAGTCTTTATAGTCAGTAA  
GAGTGGAAAGAGAAAGATGGTAGTTGGGGAAAGACAGATGGGGAGAAAGGTTGGCTGGTT  
GTTAATAAAACAGTAGAGGATGAGCATGTATTATAAATGCTGGTGGGAAGAAACCTTGTC  
GCAAGGAGGGTGGTAGTGTGGAGAAGAAAGAGAGGATATAGTAGAAAGTTAAA

Sequence 19861

ACGCGGATTCTTGTCTTAACCACTGCACTGTTGCATTGTAGGGAATAATTTAGGGCTGG  
TAATAGGAGATGCAAAGTAGAGAGGACAATTAAGAAGTTGTTTAAATAGTCTAGATGAGA  
GTTGATTTCCAACCTTCAAAAAGGTAGTTTTTAAAAACGATGAAGAGAAGTAAGTGGATATA  
AGACTGTAAAGGAAGTAGAACTGACATAATTTGGTGTCTGGATTGATGGTGGCTGCCAACC  
ACTCATAAGGATGGCTGGGAAAGAGCACCTTTGAGGGTGAAAGGACTTGGATTG

Sequence 19862

ACTAACAGCAAAATCCAAAGCCTATCTTGATTGGATTTATTATACTCCAATTGGAGAGTA  
GGGAAGAATTTTAATGAAATCTCACGAAGTTTTTCTACATTAAGCTTAACTTGAATGACT  
TGAAAAAGGAAGTAGCTATAGTGGCTATTTTACTTCTGGCAATCCTAATCAACCCAAAG  
ACAATGCAAGGAAGCCATGCAGAATTGGATGGTTAGAGAACTCATTTGAGACTACCAGTA  
ATCTAACACAAAATCTGTAGAAAAGTTTCTTTCAAAAAGGAATTAGAGCTGAATATCAG

Sequence 19863

ACAGGAATATTAATGTTTTATAGCAAATAAATAGAGAAGCTGAGATTTCAACACATACCT  
GCCTGAATTTGAAGTCTGGCCTTTAAACAAGGTGTGCCAATGCACAACCTCAGATAGAGG  
TAATGGTTCTGGATGGGAGGTTTGGAGGCTAAGAACAGGTTTCGCTAAATTAGGGCTTCAT  
GTGACTGCTTAGGATTCCTGCAACATTTGACTTTTGAAGCAGCATCATCACATCATATTCA  
AACTTTGCAACTTGCTTACTGTGTGACCTTGCCTACCTTATTCATT

Sequence 19864

ACGCTCCAGCATTACCTCTAAGCAAACCTTCAAATATGGCTACTGTAGAAGCACTTCTCT  
CAGCAGCACCCCTCACTCTTTCTCAATGAGAAAAGAAGTNGAGGCCCAATTGCATCCT  
CTTTACTGATCCACCCAAAACAACTCCCTGCAGGAAAGTAGAGGGATAAGATTTNCAA  
GGAGATGCTGAAGAGTAAAAGCAANTCCACTTCAAATAGGACCTTACAAATAATTAAC  
AACAGCTCCAGATCCATNCTGTNCTCTTCTCTAGAACCACTAGAACTCTCAGATCTGAA  
ACTGTATNATAGATTACACACCTACATATNCCACTCNATGATACACATGNNTGAACCTCC  
TA

Sequence 19865

ACCTTCTGATTTTTTAAAAATAATTAACATATCTTATGCAACTAAAAATATACTGTCAAAC  
CTATTTAAACATCTTATTCTACCCAGCCTGCCAGCTTTTGATGTAATTGGGGAAGAAG  
GTTTCAGTAACAGATGATTTTAAACATAACAGGTTGGGCTATGATTGATATGTTAATTGAGT  
GCTCTTCAGAGAAAGGGTGATCCATAAATCAATCTAGATTTTTAGGAAAGGTTTCTTGG  
AGGAAACAGGGGCTGAATTGACTCTTAAGTAATAATTACCAAAGAGAGGTG

Sequence 19866

TCCACCGCGGTGGCGCCGAGTACCTTATAATTCAATAAGACATTTAAATGGTATTGAAT  
CCCAATAACCTATGCGTAGGGTTGGATCTTGTTGTTATCCCTGTTTTTAAATGGAAAATC  
TGAGGCCTGAAGATGGTAGGCCATGTATATGCCTGCCCCGCCGTTGAGCCTGGCTCCTGC  
TGTTGGAGAACTTTCCAGTCTGTAAAGAGAGGATGTGGTCCTGGCAAGCCTGGCTCCT  
GCCTGATTCTGTATCTTCTGGTAACACACAGCCGTCATTTAAAAAAAAAAAAACAAGGTC  
TTTCCCTCTGACAAACTAAAAGCTGAATC

Sequence 19867

ACCTGGCTTGACTTGAATGATAATGAGAGAGCAACTATCCGCAGTAGAAGGCTGAGCAT  
TTCAAATCCCTGTGAAACCTAGGGTTTTGAAAACAGTATGTTTCGGCAACAGCAAGTGGT  
TCAGTGTGATTGGAGCCTTAAGGGGACAGTGGAAGATGAGGCTGATCATTTAGGGAGGTG  
CCAGATTGCCCCAAAGGCAGTGTTCTCAATACTAACTAATGTTCTTCCACCATAAATGA  
GCTCCCCCTGGCAACTTCTCATTTCTATCAATGGAACCTTCGTTCTTCATATGTCCAAAC  
CCTGAAGTGCCATCTTCAGGTCTGCCTCAGCATTTGTGATCAGTGCTCAAGTTTTGTATC

Table 8  
1671/1983

ATTTCTATATTCAAACATTCTTCTGTGCATCCTATTTTGTTCCTACTATCTACACACTA  
CTTATCACCTAATTAGTAGATAATTTCAAACCTGTAAATATTTGGGTTTCTTCTTGCTCT  
CTCTCTCCCTTTTTTTTTTCT

Sequence 19868

ACTATTGGAGAAAAATAATAGGCTCACCAAATACTTAGAAAACATCTGAAACCTCACTTG  
TATCAATTATTTATCTTGAACAAATTTAACCTACTTTTTGGTTTACCACAAGGAGAGAAA  
AACACCAAATCAATTTTACAGCCTTTATACGACTTTTTTTAAAACCACAGAGGGAGGACG  
CTACTTTCCTGATTCTAACTTTCTTTTGCTATTTCTATCTCCTCAAACGTCTTTTTTAT  
ATCTTACTGAAATGTTATTCA

Sequence 19869

CTCCACCGCGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCACAAAAGTGGTTCTTAGGATTAAGTCA  
ATAAATACCTTTTGAACATCTAGTGTGCTAGAATGTCTTCTGGGTGTTATGCAGCAGTAG  
ACAAGGCAGATTTTATATTATATTGAGGAGAGAGACAGTAAAAAACCAATAAATGAA  
AAAATACCAGATAGTGATATTGTTATGTGGTGATTAATACAGTGACCTANTTTGGATGGT  
C

Sequence 19870

TCCACCGCGGTGGCGGCCGACGTACAGTGAACCTTGATCAACAAAATGAAACCTGATAGA  
TGGCAAAGACGAATCACAGCTGATTTTGCTGGTTACTACAAGCTTGAAAGATGGGTCT  
GGGGCCGGGGGTATTGTTTTCCACCCTCATGCTAAATTTTCAAGGATCCCCTAATATTG  
CCTCCACTTTTAATAATGAAAATATTATTAGATTAGAGACTTTCACCAAATATACCCAAA  
TCTTTAGCCTATAATGCAATATATACTAAAAAGCTAATACCTTATAAGTATTCTGTCAT  
CCCAACTCTGCTAGCATGGATGGTGTATTTTTTGGTGTAACTTTATAATCATCTACTT  
AAATGGATATTCATTAGCTGATGCCGTAACCTCTGCCATGCTACATATCGTATCTCTAGAC  
CTC

Sequence 19871

TTGGTACTGGACATGATGGGAGACACTGGAAAGTCCCAAACCTAGTTTAGGGTGTAGGG  
GACTTCCTGGAATCGGGGACATCTAAGCTGAGCCCTAAAGTAGGAGACAGTCAGATGGGA  
GAGAGTAAAGAAGAAGACATTTTCAAGCCAAATGCCTGAATACCATACCCTGGAGTGGTCA  
GTTTGGTTCTCTGGTGGGAACACGAAGATTCTCCTGATCTTCTCCTCCCTACTCTCAACA  
CTCTCAACATTTCGTAGTTTTTACCTCCACTAAATACTCTTTCCTATAT

Sequence 19872

GGTGGCGGGCCCCGCGGGTCTTGTACAAGGAAGACTGGCTGAAGAAGAAGCTGAGAACA  
AAGCAGGTCTACAGAGGAAGAAGCAGTGACTAGCCTGGTCCCTGAACCGGGTGAAATGGG  
AAAGTAGCTCTGGCTCCCCACTGCCAAAAGGCCTCAGTGATCTTGCTGTTTGGGGTTATT  
AGAGCACCTTTTACCCTTTTCAACAAAGCCCAATTTTACTTAATCTAGTTAGAATTTCTA  
CTCCTTGAAACCAAGAGAGACAAAGCAAAATCAACTATAATTTAACCATTCCCTCCTACTT

Sequence 19873

ACTGATAAATGTGAGCTACAGAATCCCCAAGGATGAACAAAATCGACTTTGTCTAAAATG  
TGTGGAATTTTATGAAGACCCCTGAGTTAACTCTTCTGTTGAGTTGGCTTTACCCTTGTA  
GAACTGCTCTGGGTGCCATCTCCCTCCCTTCTGGTCCACAGATGTTCTCCACCACCTC  
ATCATGATGTTGGGGATTTGTGCCGTGTTATAGGAGTTAGCCAGGCAGCTGCCGCTCCTT  
CACCCACAATAGTCCTCAGCGAATGACAAACACATTT

Sequence 19874

ACCTGGCTTGGACTTGAAGGAGAAATGAGAGAGCAACTATCCGCAGTAGAAGGCTGAGCA  
TTTCAAATCCCTGTGAAACCTAGGGTTTTGAAAACAGTATGTTTTCGGCAACAGCGAGTGG  
TTCAGTGTGATTGGAGCCTTAAGGGGACAGTGGAAGATGAGGCTGAGCATTTAGGGAGGT  
GCCAGATTGCCCCAAAGCAGTGTTCTCAATACTAACTAATGT

Sequence 19875

ACTGAATATCCATCAGTAACAATAAACATTATGGTTGTGTGTGTTGTTGTTGTTGTTGTT  
GTTTTGTCTTACAACTGGCACCCAAGAGGTCCATGCACATGGTTTTTCAGAAAGCTTGCT  
GGACATTTTCATTGGTCATTGGTTCCATTCTCCAAAAATTTACACAAATACGGTCACTG  
GTGAAAATCTCTCCACTTTTTAAATTAACCCATTTCTCACACTGCTATGTTACTCTTTT  
TGTTCAACTCCCTACCACCCCTCCCCCGAGAACCATATATGGACTAAATGACAGTCA  
TCTATGACTGGGAGAAGTCCCTGACATTTAATAATAATTTGAACTTACTTGGAGGGAATG  
TGTGGAGTCTACTGTAAAGTCTAACTCCTTTATTGGTTCGTTTTCTAACCATAATGTCA  
TTTTTTAAAATGCATGTTCCACTTCACTTTGTTTGTCTTATTTCCAAGAGGCACAGGAGT

Table 8  
1672/1983

AGAGAAGATAACCACGACCATTGTA

Sequence 19876

TCCACCGCGGTGGTCGAGCGGCCCGCCGGGCAGGTACTGGTTCTCATAGCACATTCCCTG  
CCACTTGGTAATTAGAAAGTGGAAGGCTTGGTCTCCTGCAGAAGTAAGAAAATATATTTT  
TCTTTTTTTTTCTATAGAGATGGGCTCTCACTGTGTTTTGGCCAGGGTGATCTCAAACCTC  
CTGGCTTCAAGGAATACTCCTACCTCAGCCTCTCAAAGCTCTGGGATTATAGACATGAGC  
CACCACACCTGGACAGAATGTTTTCTTGATGAATGTAGTGTCTTGTACCAACTCAAAGA  
CTTAGAGCAAACCTCTTCTCATCATAGGAGAGAATGGTGCC

Sequence 19877

ACTTGAAGCAACATCTACATCTTTTCCAGCAATCTAGATGCTGGGGACACAAGGTCCAC  
CTTCCAGGAATATGGCCATGACACCAGAAATCACAAACATGATGAGAATGGAATGACTGG  
GGAAGAAGTGCCAGATGCTTCACTTGTAAATGAAGACCCAGCCTCTGGGGATGCAGATAC  
CACCTCCCTGAAGAAGCTGAATATCTGCAGATAAGTGAGTTACCAATGATGAGGAGCG  
GGATGGAGAAAGGAGGTAGGGAGAGTCATCCAAGGAACATGAGCAACATGTTAAAAGCCA  
AGTGGTTTTAATTTCTGGAGATGGTGAACCCAGAGGCTCTGCTGGGAGACAACAAAATA  
ATGAAGAATTGAACCAGAGTCCGGTGAATATCAGCACTGGGACCAGTTAGCAGAGGAAAA  
GGAAAGAATAAAAGCGAAAAGAATGAAGAGTCATATGATTACCAACTTTTCTTTTTTCAT  
ATAAATTGAGTGTATATGGGTCTGGAACAACCTG

Sequence 19878

CTCCCCGCGGTGGCGCCGAGGTACTGAAATTTAGATTTTTTAAAAATGAACTAAAATTC  
CAGATATATTAATAATTACATAGAAACAATAAGCCAAAAAATTAATTGTGTATTTATTG  
AATTTATGCAAAGGAACAGCTAAGTTCAGAATTAGCAGAAGAATTTAAAAGGAGATTGTT  
GGCAGATTGGACCACATAAAAATCTTTTATATCATCTAAAAATATAGCCCAAATGAAATT  
TAAAAAATTGTAGCAGACTGGAGGAAATATTTGTAGCAAATTTCCAGGGTTTTAATATTC  
TTGTATATCGAGCGGCCCGCCGGGCAGGTACCTGTG

Sequence 19879

ACACTTCTTTTGCAATGATGCCTTAAATGACAATGTATTGGCGGCGGGGCGGTTTGAA  
AGCTAACTTGTTCACACAAGTCTAATTGTCCCACTGGGCAATTAGGATCTCATATTAAC  
TTCTTAGGTTGAAAGGACCTAGGAAGGCCACACCAATTCCTACTCTCCCAATACCCAGC  
AGAATTAGTCTCCAATGAAAAGGCAAAAGATTCTATGATAAAAGGATAATCCACAAGAAAN  
ATCACCTTGCTCAACTGCAAAGGCAGTTCCTGAAGTCATGAAGATGAAAACAGA

Sequence 19880

ACTGGATTTTGGTGTTAGCCTTTGGTTTTGAAATTCAGTCTCTAACACTTCCTAGCACTTT  
CTTCCCATGAAGTATACTTTACAGGGCTGTGCTTTTACCATAGTGCTGGCGCTGAAATC  
AATTTTAGAGATGAGCTGTCTTAAAGCAGAAAAACATTGCGAAAAATTTCTCAATTCTGT  
CACCGTGTGTTAGAAATTAGCACAACTTAGCGTGCTTTTCTTTAAGAACTCAAGTATTT  
CCTTCTACAACCTTTCTAAGGTTTAGCTCAACAGGAACAGGACTCCAATTCCCAAACCCA  
TGTTACAGAGTGCACCTCCGACTGGCCTCTGACTCAACAAAGGGTCAAAGTTTCTTCTT  
ACCTGAAGAGTTTTCCCTGAAGGTCTTCTATACCAGTCATGGCAATAGTTCCTCCCTGCC  
AGCAGACGGAGATAATATAATTGA

Sequence 19881

ACAATAACATTTAATCAAGTGCAAACAGCCCTGCAGAGTTCAGGAGTGCTGCTGGAGCTA  
GGATGATGGGTCTAATACTCTAGGGACCAAGAACAATGAAGCTGACATGTGGGTTCACCT  
CCGCCATTGCTCAAGGAAGCATCCGTGGCCTTTTGCTGTGTTTAATTACAGTGGCAAAAT  
CTCAGTCACTGTTTACACAGGCTTATTGCTCAGGTGTGGAAATGCACTCTAGGCTCACTT  
TTGGCATTTGCTTTGTATCGGGGAGTTCTTAGTCTCTTGAATTAATAACATTCATTCCA

Sequence 19882

ACCTTCTTTTAAAGACACTTGTAACCTTTGAGACTATTATACTCCTCAAAGAAAGGAAT  
GATCCTCTAATTTGAAATCAATCTCCTGAGGTTTATCCTCCATACGAAAGTATTTCATAG  
GAGAGATCTGTCTACAAAACCAAATCTATTTCTGCACCTTGCAAGTAAAGTCAGAAGCC  
TAAAAAATGATGGAGAGGAATGAACTCTAACATGAGTTCCTGGCCAAGTGGAAAACCTCT  
CTGGTTCAGAACCTTCTAAGGCACCCTGCAG

Sequence 19883

ACTTCAAGCCATCAGACTGTAAAGACCTCCCCACCATCATCAGTAACCAAAGATTGTGAT  
AAATGATTTTATTTCTATGCACTAGGAACACAGAGGAGGAAATGATGATTTATCCCAACT  
TGGAGGAATCTGGAAGTCCGGTAGATACCAAATCGATTCTACACTGGACTTAGAAAGACA

1672/1983



Table 8  
1673/1983

GAGAGAAAATTCATACACGGAGGGAAACATTTTCAGATGAAGAGATTAGTCAACAAAATTG  
GGAAATCTATAAAGAATATTTCCCTAGAAAATTTCTGTGTAATTTTAGAACATAAGGAAA  
ATTTCTACATTCCAATTTTTGCCACCTATCTGTTCATCCCCAGGGAGCAGCTAACCCCTTA  
GAAATGGTGAAATCTCCCTTTTCTGGGGCAGCAA

Sequence 19884

ACGCGGGTAAGAAGTCACTTCTGAGTGAATTTAGAGTTTATAATGACACTGTGATTACTT  
GAAAATGAAGGATTGGTCATGCATATTCAATGTAGTAAATACAGTAATAAGTTTTCTAAC  
TCATTTTCTTCTCCGACAATGGAAGCTGCAACATGTGCTTGACCCAGGCTAGTTGTTTAG  
CTCAGAGATTAAAGATTGCACACAACCTGGTAAAGTGCTGATAAACAGCAACAGGCTGG  
GCACCGTGGCATGCACCTGTAGTCCCAGTTACTCGGGAGGCTTAGGTGGAAGATTGCTT  
GAACCTAGGAGTTCAAAGCCAGCCTGAGCAACATAGTAAGACTCCATCTCTAAAAACAAA  
ACAAAATAAAAACCTCAGCAATATTTCAACTCAGAGCTAAAGGCAGTAATCTGGAAGGAGC  
AGTAATCCCCCTCTTAGAACAGGAAAAAAGCCAAAGAAACAGAAAACCTCTTTGGGAGA  
TCTGAAATAGCATGGAAAACAACAGNCTGAAATATGAAGAGAGATAGACGTGTCAGGAAG  
AAGCAGGACTTGGACATTTGCTTACATGGGGAACA

Sequence 19885

ACAGTGAACCTTGAGCAACAAAATGAAACCTGAATAGATGGCAAAGACAGGAATCACAGC  
AGATTTTGCTGGTTACTACAAGCTTGAAAGATGGGTCTGGGGCCGGGGGGTATTGTTTTT  
CAGCCTCATGCTAAATTTCAAGGATCCCCAATATTTGCCTCCACTTTTAATAATGAAAA  
TATTATTAGATTAGTGACTTTCAGCAATAGACCCAAATCTTTAGCCTATAATGCAATAT  
ATAACTAAAAAGCAAATACCTCATAAGTATTCTGTTCATCCCAACTCTGCAAGCATGGATG  
GTGTTATTTTTTGGTGTAACCTTTATAATCATTTCACTTCAATGGATATTCATCAGCTGAT  
GCCGTAACCTCTGCCATGCTACATATTGTATCTCTAGACCTCAGAATTAGAAGTGGGTGGA  
AATGGTTCAAAGTTCAGTGTTTCCTTAATCCCAAACAGAACCCCAAATCATTTTTGAAAG  
TTTAGAACATTTGAGTGGCTATGAATTCCTGTTTTATTAACACATACAGCCTTATG

Sequence 19886

ACAAGGAAGACTGGCTGAAGAAGAAGCTGAGAACAAAGCAGGTCTACAGAGGAAGAAGCA  
GTGACTAGCCTGGTCCCTGAACGGGTGAAATGGGAAAGTAGCTCTGGCTCCCCACTGCCA  
AAAGGCCTCAGTGATCTTGCTGTTTGGGGTTATTAGAGCACCTTTTACCCTTTTCAACAA  
AGCCCAATTTTACTTAATCTAGTTAGAATTTCTACTCCTTGAAACCAAGAGAGACAAAGC  
AAAATTAACATAATTTAACCATTCCCTCCTACTTTGAGAGCATGTAGGTTATTTTT

Sequence 19887

CTGTACTACCCATTGTGCTCGTGAATAAATCAGTAGGTCAACTTGCGAATGAACCTAACG  
ATAATTGACTTCTTGAAGATGCACATTGCATGCAACACATTTTGGCTGTTTAACGTACGG  
TGACTGTGAAAACATGAATGCTTCTGATAGTAGAAACGACTGAATGCATCATATACAACA  
CTGCACTGCTAGGAGCCTTCCTGCTTGACTCCATGGTCCCTCTTTTCTTAAAAAATAAGC  
TCACGACTGGGTGTAGTGGCTCGTGTCTGTCTCCAGCACCTTTGGGAGGCTGAGGCTAT  
AGGATCACCTGAGC

Sequence 19888

TCCACCGCGGTGGCGGCGGAGGTACACATTTGATTGTGTCACTCAACTGTTTTAAGAGT  
AGCCAGTGATTGATTTCTCTGCTGCTTCCAGGATCAAGTTCAAACCTGTAACCTGAAAGAC  
CTGTAAGCAGCAAAGTTTAAAGGCCATATCACCTTCCACTGTTCCCTACTTTCACCTTTC  
ACTGCTAGCTCTTTTTAAGCCTAATCCCCCTCCTTCATAAACTATATCCCCTGCAAACAC  
ATAAAGCATTTTCAGGACTCCAGCCTTTTGTATATAGTGCTCTCAGCCTGGATTGTCT  
CCTCTATCCGATGAGATTCTGAAAACTAAATGCTGTGTGTCAGTCATCTCTGTATATCCAA  
TGGGTCCCTTGCCCAATGCCTGGCATAAAATAGGGACTTAGTAAATGTTGAATGATTAATT  
CCCACCTCAAGGAAGACTCAGCTCTCAAATGTTATTTT

Sequence 19889

ACAGAATTCTTAAAGCGAGGAAATGCTTACTCAGATTCCCTCCAAATATGGAACAAACCAC  
TTGGGGAAGCAACACATTTTAACTTTACTGGTTCTTTTCAAATAAGATCACCAAACCTTC  
TTGAATAGGACACTAATACAACAGACACACAAACAAAACCAAGACAATGAAGAGACTCT  
ATGTTGATACATGTGTGGCTACTTAGTCATGAGGGTTAGATAACTCAGGAGTCTGTAAAA  
ACTAGACTAGAAAAGACCAGGAGAGGCGTGAGGGTGGGAGATGGCCGGTAGCTTCCTAAG  
TTCATATGTTGTTTAAAGCAAGGGTAATATAAACACTATCACACAACAAGCTTTACTTT  
GTTAAAAGAATCAGTGTGAAGCATTCATAGCTTTTACTAACTTTTGTGTTAACTGGGTT  
TCATTCCTCGCTGCTTACCTCTGGGCTGAGTTCCTC

Sequence 19890

09785275 "020601

Table 8  
1674/1983

ACTCTGAGCTGCATTGTATGCGCCAGTGCACGTGCTTGCACTGATGTGGCAGGCCGCTCT  
CTGGGAAACTCGAACTTAATGTTATATCTGTTTGAAAGTAGATATTAATACTACTTCCTA  
TATAATAATGTCTATACGCATCTATAATTTTGCTAACCGATAATTCGTTAACTAATTAAA  
ACTAGCTATAATTATTTAGGATACAATCTTAAGACTTAAAAATATGTTGTTGAAGAAAGAT  
CAGATTTTCATGTTTTTAAAACAT

Sequence 19891

TCCACCGCGGTGGCGAGCGGCCGCCGGGCAGGTACACCTGTAAATAATTCAATTCAATT  
CACAACCTAACAGCTTGTTATATTAATAAGTTTCTACCCATTCTGCTATTACTGGACAGG  
ATTTTATGAAAACCATGACAGTGTTCCTCCAGGGAGTCTTCTTTAGAAAGATGTTG  
TGGGTACTATGAATGATGGGGCCATTGTTCCCTGGGCACAGAGATGATTCCAGTGACAAAA  
TTACTGTTTACTATGTGAAAGCCATGGTATCTGAAAGCCTAACAAATAGAGTTGATCATA  
GGTTGTTCCCGCTCCTTTTGCTATATTA AAAAACCATTCCAACTAAGGCAATATGATAAT  
TAACTTGACTTCTATTTGTTTCTTTGTATCAAAGTGATTGAATCCAAACACTATCCATCC  
AAATCACTGGCCTAAGTCAATGGTTGCTAAATGAGGTGCTAAGACCCTGCTGAG

Sequence 19892

TTGGACTCCACCCGGTGGCGGCCGAGGTACACCAGAGGGGGACAGGAATCTTGAGCCAC  
GTTCCCTACAGGGGAACCTCCACGTTCAATTACATGTTATACAATCACATTTTCTCATTCA  
TTAAACATTATACAATCACATTTTCTCATCACTTTTGCTATTTTTCATGGGTTAGACTT  
TTTTCTCTACTGGGAAAGCTTCACACAGAGAGTAAATAAACATTTTGTGTTATATTTATC  
CCAATTCAGAACATTCCTGCATGATAATAAACTCTGAAGCTAATTATCCTCTACTACACT  
TCTCAGTAACAATGATATTAAGTCATTCCCCA

Sequence 19893

ACGCGGGGGTAGTAGCTGGGACTACAGGTGCCCCGCCACCATGCCTGGCTAATTTTTTGTA  
TTTTTTAGTAGAGACGGTGTTCGCCGTGTTGGTCAGGATGGTCTCGATCTTCTGACATC  
GTGATCCACCCGCTCGGCCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGTCACTGCACTC  
AGTCAGGTTTTAGGTGCTGGTTCATGGCTCTTCTGAGCCGAAAATAAGGAAACTCCA  
TAGACCTTGTCCACTGGAACCTCGTTCCCATCTACCCTCCACTCTATCCAGGTAAGAAACC  
AACCATTCTCAGGAAGGAACCAGGAGTCAGAGGGGAAGATGGGCACTGAAGGTATC  
AAAATACCCAAAAGATGCAAATTGCTAAAGGAAACANTAATCAGATTAGGTGTGGTGAAA  
GACCCTAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19894

CCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGTCTATCAAGGGTTCCAATTTAGACTGAGTGT  
TGAAGGACCATGGATCAGAGGTTGAGACATTTAGGCTGAGACTTATCATTTTGGAGATAGT  
CAACAAAGAGGCGGAAGAGAAAGTTTCCAGGTGGAAGAACATCACTTGCTAAGGCCTGG  
GACAAGTGGAATGGGAGAATGTATTGAGCAGAATGTTTGCTATGGTTATGTCATTGTGT  
GTAGTGAGGGGTAGAGGCAGAGGGAAGGACCAGAGATGCCGATGAAGAGTGACCAGGATC  
ACATCACCAGAGCCTATTCAACCAAGCATTCCAGTTGGGCTTTTGAGTG

Sequence 19895

GAGAAAAAAGACTGTCTTTATAGTCAGTAACAGTGAAAAGAGAAAGATGGTAGTTGGGGA  
AAGACAGATGGGGAGAAAGGTTGGCTGGTTGTTAATAAAACATTAAGGATGATCATGTAT  
TATAAATGCTGGTGGGAAGAAACCTTGTGGCAAGGAGGGTGGTAGTGTGGAGAAGAAAG  
AGAGGATATAGTAGAAAGTTAAAGAGGAACCTGGAGGCAGGTGGGATCCAGGACATAGGAA  
GGGGAAGAGCCTT

Sequence 19896

ACGCGGGAGCTAGTTAAACTTTTGTGCTCTTTACTTCAAAGGAATACGGTGAGGATCTAT  
AGGTCAGCAGGTCAAAGTGAAAAATGAATGTAGCAATTGTCAAAAAATTATAAATTTATA  
TTAACAATGGCTTTTATAGACATCTTC

Sequence 19897

ACAGATGAGTCCATTCAAGAGAAATTTGCAGTCAACAGAGTTGACTGACTGATGCACAGC  
TGACTCCAGATACACAATGAAGGCAAACTGAGACAGGAGGAGTCATTCTGCTGATACACA  
AACTCAAGAGTAATAACGTGTGTTGTTTTAGGCAATTACCTTTGAGGTGGTTTGTAGGC  
AGCATTTGCTAACTTGTATAAATATACAATGAAGATCTTCAAATATAGCAATTTTCTTG  
TGACTTTATGAAAGAAAGTTTTTAAAAAACTCACCCAGCATGAGTTTATCAATAATAAAA

Sequence 19898

ACGCTCCAGCATTACCTCTAAGCAAACCTTCAAATATGGCTACTGTAGAAGCACTTCTCT  
CAGCAGCACCCCTCACTCTTTCCTCAATGAGAAAAGAAGTTGAGGCCCAATTGCATCCT

09765225-020501

Table 8  
1675/1983

CTTTACTGATCCACCCAAAAACAACTCCCTGCAGGAAAGTAGAGGGATAAGATTTCCAAA  
GGAGATGCTGAAGAGTAAAAAGCAATCACACTTCAAAATAGGACTTTACAAATAATTAAC  
AACAGCTCCAGATCCATCCTGTTCTCTTCTCTAGAACCACTAGAACTCTCAGATCTGAA  
ACTGTATCATAGAT

Sequence 19899

TCCACCCGGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGATGGTCAGCTCTTAATTTCACTGTTGTCACAC  
GACTATAGAACAGGAAGCACAACCTTAACACCTGTGCTCATGAGAATTTTGTTCCTTATGA  
CCAAGCTAAAGAAAGAGCTTAGACAGGATGTGTGGCTATAAATGTAGATTAATGGTTCCT  
TGGCTCTTTGGTTTGAGCCTTCTCAGCAGAGCACCCACGGAGTGTTTTCCATGGGGCCA  
CGAGCAAGAAGAATCCACTTCCCTCCTCCTCAATGTCAGAAAATAGAGAATATTGTCTTT  
CAGGATAGAAATAAAAAGTCATAGAGGCTGCAACTTGTTTTCTATATTAGGGGTTTAAA  
ATTCTGTTTTTCTTCTCCTCCTGGGTGAGATCATTGTGTGGATGGACCTTGATTTCAAT  
GTGGTATCTGTATGTGGACCCTGAAGACCATGGACTTCTAACATTCCTTAAGTACCTTAG  
CCCATTCTTACAGGTCACAAGCTCATTTACTTTACAGGATGGTTGATTTG

Sequence 19900

ACAAGAACATTTACCAAATATTAACAACACTGTATTTTAGTGGTCTTTCTTCAAACGCT  
TGTCAAAAACCAATAAATTTTCAAGACAAGGCAGGATAGTGAATCAAGGAGAAGGTTC  
CCTTTGAAGTATAGTTTCTACAGAGTTTATTAAGTCTTTAAAGAACTTGACCTGTAGA  
GTTTTGTCCGGGTATTATTTAAGCTTGTAAGCAAAGCATCCTATATTCAGGTGAGAACAA  
CGTGGTTAACTTATTTCTCTCTTTGAACCAACAATGAGATTTCTAGTCTTAGCAATTCTA  
CCACAAAAATTCCTTAACCAATGAAGTCTCCCTTATTAGTAACTGGGAAAGAAATAATT  
TCTCCTATTTTATAGTAAGGCCCATATTTCAAAGAATATCAAGTATGTGTTTACTATAGT  
ATTACTACTATAATGACTCCTTTTTTTTTTTTTTTT

Sequence 19901

ACTTTTTTTTTTTTGGCCCATATTTTCCCTGGCCCATTTAAAACCGGGGGAGTCTTTTT  
AATTTTGGCGGGGACTTTGGGGGCTGCCAATTTGAAAGGTGTTTTTTCTTTGCCCCGGGGC  
CCCCTTAAATTTTTTAAAGGTGGTTTTTTAAACACAGTGGGTTAACTTGCCCAATTTT  
CCACATTTGGGTGGACTTATTTTCCCCGAGTGGATTTCCTTATTTTGGGGCCGATTGTCC  
ATTGAGCGGGCTTGCCATTGGGGCCCTTTTTTTTATA

Sequence 19902

ACTAATAGCCTGGGAATACACCCAGAATCGGCGTGGGAGGGAGAAGGGGTGTCAGAGACC  
AGAAGAAAAAGTGAAAGCTGTCTGCTGAAATCAGTAATCAGCCCCCATCCCAGAATGCTT  
ACAGCCACGCTCTTACCTGCCAGGATTCCTCTTTGGGGAAACCAGCCCAACAGAAAAAT  
ATATATATTTAACAGAATATTTTTTAAAGAGTTGGTCTCATGGAACAGGGCAGAAAAAG  
AAAATCACAGTAGCTATGAAGTTGTCATACATCCAACCACCAGGA

Sequence 19903

ACCACCAGGTCACCTAACTGTGGATTTTATTTTCTCTGGCTCATTCAAGGTGATAGCATT  
TACATTTGAGAGAGAAAGATGACAAAAACAGTTACTTATTATTTATTTAGCTAAATGGTT  
AACTTTGAGTGAAACCAAACATCAGCATGTTCTTCAAATATTTGTCCTGCATACCTATTA  
AAAGTAAAGCTTTATGCATACATATTANAAGTAAAG

Sequence 19904

TCCACCGCGGTGGCGGCCGACGCGACCAGGTACATTTTTATGGGTTTTGATGAGCAAAAA  
GTTTTTTCATCACCACGGCACAACAAAAACCCCTTTAAATTTTCTGATGTAATCAAT  
GATTTTGTAAGTACAGCCCTCTTATAACTCCAACCTCAATATACTCTCTAACTTGGGCAACCA  
CTGATCTGCTCCCCATCTCTATGTTTTGGCTTTTTTATAATTAAGATACATTGAATTAT  
ATATCTTAAATATGCAGTCATTTGGGCTTCCCTTCTTTCACTTAGCAAGATACACTAAAA  
CGTTCATCCATGATATGCATAAATCA

Sequence 19905

ACGGGACTTGTCTCCAGGAGACATGTCTGGNGAAGAAGAGCTAGACTGGAGAAACATGAG  
CATGTTTCAGGTGAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGACCAAGG  
GGCTAAGGGACAGACTGTGTTTCACTTTGGGTATGGAACCTGTTTTTGCTACTTGCTAG  
TTCTAAGACCAAGGCTCAGACTCTAACTTCTGTAAATGTGGGAATAATGACAGCACTTAC  
CTTATAAGATTTTACAAAGATTAAATATCATATATAACA

Sequence 19906

ACATTAAATGAGCACTGCACAGCCAGGCGGCAGGGTTGGGTAGTTCATCATACAAACCCCT  
ATCCTCACAGGGGATTCAAGACTCCAGNGAAGAAAAGTGGCAAAACCCCTGGAGAAGAGA  
GTGGTTTGAAACTACACATTCACTTATGCATGTGAGACAAACACATACTTACAGCTACA

Table 8  
1676/1983

TAGGGCATTATGCAACAAAGGCTCTGTGTATCCATAGTAATACCAGCATTTACAGTTTCT  
CTGGCAATTTACCACAACCTGTCAGTTTTCTAAGTATATA

Sequence 19907

ACTCCATTTAGTTGAAAGACGAGTTTCAACTCTTCCATGCAGGAGAATGAGCCAGCAACC  
TGCCACAGAAGTCAAGTAACAAAAGGCCCTTCAGAGGCTGTCAATTTCCAGCCCCGA  
TGTTCTGTGACCAGATAAGTCGGTTCCTGGTGCACCTGGGTCTCCTGGGTTGCCAGCAA  
GGGTTGTGAGCATAACATATCAGGGAACCGCCACTGTATTTACATTTTAATAAGTATTT  
TGTTTTCTTACTTTTTCTTGTGTTGTTCCCAGGGGTTCTAAGAAAGGGAAAGACAGTAAT  
AACCAATTCAT

Sequence 19908

ACCTTCTCTGCTGTTTGCTACTTGTGAATTTGGCCTTCTGTGTTATAATGTTTTAATTCA  
AATACTTCCCTTTTCTCAAGTCTTACCTCCAGAAGAGGTCGGCTGTGTTTTCCCTGATA  
GCATGTGTTTTGGTCATGGCTGAGTTTAGGCTGCTTGGCATCCATCCTCAATGTTTCAGCT  
GTCAGTGGGCGGCTCTGGACTTTTTATTCTAAGGAAGGTTAGAAATCAGGAGCCTTCC  
ATGCGACTAATTGGTAGCCAACCTGCCATTCTCAAGAATTCTGATAATCTTTAACACCCAG  
AGATTAGACCTTCTTTGGATAGT

Sequence 19909

ACCTCACTCTCGCTTTCCTGTAATTGGACCTATAAATAATCATCAGCACTAATCCTTGCC  
TTTGTTTTCTAGGGAACCTCAGGTGAAGACAAGAGTTCCTTATTACACATATCTGGTATTC  
TTTCTCAAGGCGTGAGGCTTTAATTGCTATTTTAAATTTTAAGAAACAGAAAAGGGACAAA  
CACAAACTACAAATGTGATACTCTTTGTATGAATTAGGATTAAATTTAGTTGTAAGCAG  
CACCAAACGACAAATACAAACCTAAGTGA

Sequence 19910

CTCCACCGCGGTGGCGGCGCGCAGCGACCATGTACTTTTTTTTTTTTTTATTGGTGCAGG  
GGnn  
nn  
nAACGGTAAAAAAAAGGGGTTTTACGGGGGTTTGGGGGCAAAATTTTATTAAAAACCA  
AAATTTTTTTTTTGTACAAAAAAAACCCCCGTAAATGGTTTCCCCCCCCACCTTTA  
AAAATAACCCATTTTTTTGTAAAAAAACCGGGGTTTTTTTTAAAAAACTTTTACAATTAC  
CCGGGGTATACGGGGGGGCTAAAAAATTTTTCCCTTAAAAGGTTTTTAAAAACCGTTTTT  
CTCCCCAAAAAAATTTGGGGCCCCCCCCCTTTTTTAAAAAAAATATAATTTTTTTTT  
TTTT

Sequence 19911

ACAAATCAGTAAACTAGCTAGCACAGTATTGTCTCATAAGTTGAAACTTTTCTCCATCA  
GGTCAAGTAAGACATACAGGTCTGGCTACTAGTAATAGAAGATACATGTTATCAAACCTA  
AGCCCCAACAGATATCAACTGTAACTCCAGAATTAATATAAAGACAGCTATCTAAAAAC  
CACGGAGAACAACCAAAAGCAAGCCTAACCTGGAGGAGAGCGCACTCTTGGAGGAAAGGA  
ATTTCCCTGTAAGTTTCCAATTTCAAGGAATTTGCCGAAAGGCATCCTCAGTAGTGGCT  
GAAAAG

Sequence 19912

ACCGGTCCAGGTCTGGGGGTTGGTGACCCTTGGTCTAAATAACAGTATAAGTGGTATCTA  
ATGACAAAGCAGGATGACGGCACACTGCACTCATCTAAAGTTGGAAACACTACACCATTG  
TCACCAACAAGAGAGCCACAGAGCAGGACAAGAGTTGAATACATAGCCTCTCCAAAAAG  
CTCTTTGGCCAAATGCATTACAGCAAGCACTACCTGCCAAATAAAACCATCTAAATTGAA  
GATGCTTACTCAAATTTGTGTTGTTAAATATTTCT

Sequence 19913

ACCTAGGGTAGAAATGGCAACTGTATGCTTCAATTTTAAAGAAACCAACTAGGTATAAC  
AATCCACATGCCATCACACAATACATACTGCCCCACACTTTAAAAAGACCAAGGCCTTC  
ACATGTGCATTACAGAGACTCAGCTCAAATTAACATGCATGATCAAGTCTCATCTACCAAA  
TACCAAAGTAGAAGTGCTACATACTACAGTTCCCTACAGGAAGATCTGTCAAATTCATCT  
TGAGTGAAAGTTTAAATCCTAGACATCTGAATCACTAAATTTTAAATCTGGAAGGA  
AACTAAGATCCTCTAACTTAATCCCTTATTTTATGTATAACTAAGATCTAAAGTTACAA  
AGCTACTGGGGTGAGCTGAACCTTCCCCATGTTT

Sequence 19914

TCCACCGCGCTGGCGGGCCGAGGTACTTTTCAGTAGAATAGGGGTCTTCACCAGGTTGGC  
CAGGCTGGTCTCGAACTCCTGATCTCAGGTGATCTGCCTGCCTCGGCCTCCCAAGCGCCG  
GGATTACAGGTATGAGTCACTGCACCCAGCCTTCTACTTTTAACTAACATAAATCTTGTT

1676/1983

Table 8  
1677/1983

TATAAAGTCACAAGTTATGGGTCAGCAGAGCCATGCAGTGGAAAGCATGCTGGAACCATAA  
TATTACAAGCTATGGAGCACAAAAGTGTAAAGTTACAGAATTTTATTAGAGATTATAAAA  
ATCATGTAGTCCAGTCAATAGTCTTATCCCTAGACACATTCATTAAGCCATTTCCACCTG  
AAATACCGGAAAACAACAGTTACTATTTTAGTTTAAGACTCACTCTTGCATTTTCAGTACC  
TGCCCGGGCGGGCGCTCGA

Sequence 19915

ACGCGGGTGAAATGAATAGTAAAGACTGGTTAGAAGGCTTAAGGAGTATGGCAAAGTTTA  
CAAAAGAAACAGGTGAGAGAAGTGACTAAAGAAAAGTAGAATTGATAAAGACTGATGAGA  
GCTCAAGTGAGATGTCAAACCAAGAATTTATGTAGGGATACAGTTCTGTGCATTATAGAG  
GTTTTGTTTGCTTCTTTTCTTTTCTTGCACCTTTTCAGCTTCTGTGACACAGGATTAGGG  
AATGAGATAGCCATGTGACCTGTTTTATTATTGTTTCATTTTAGAG

Sequence 19916

ACACATCCCTGACCTCCAGAGCAGACTTAGCTGTCCCTTCCTGGCACCCCTCTCGGAAACA  
CTCTCTTCTCTTGGCCTCTGTGATTCTTCTATCTCCCTAACCAGTTTTTGTCTCTCTTTT  
GGGACTTCTCTTCTACCAGCTCTGAAAGAAAGTCTGTCTTGGCTTCAGGTTTCTATCTT  
CGGCCTGTCTCTTCAACACACTCCCCATAAGGGACCCCATCTCTCCAAGCCTTCATT  
CATCACCCAGATGCTAATGAGCCCTAACCTTTATCCTGTCTTCTGTGAACCTCTGGATCCG  
TTTCCAGTGTCTACAGGATTTCTCCACCTGAATGTCTCATGACACTTCCATCTCAGAA  
TATACAACCTGAACTCATTTACTTATACCTGCCACACCAAACCTTTCCAGTTTCAGTTG  
ATCCCCCTTTCCAGTTTCAGTTGAAAGCGTTACCCAGACACCTCAGTCATCCTCAACAAT  
TCCTTCTGCCTCACCTCCACAGACAATTGGTCACCATGGCCTGATGCATGT

Sequence 19917

TCCACCGCGGTGGCGGCCCTCTAGACCTGTTCAATGCACTGAGGTGCCTGACTATTATCT  
CCCTGCTAGTTATGCTCTGCAAACCTCATGAGGAGGTGCGATGTACCTAATTTACGTAAC  
TTTACACAGGCATACCTCGTTCACCTCTGTATATAAACACCAATCTTTGCACTCTCTGNAAC  
ACTTCTATTCAGTGGAAATAGAATGGAAAAAGCTAAATAGCCCCAGGTCCCAAATTTAA  
ATATCTATCTTTTGGCATAGAAAAGACTATTGCACTGGGTTCGGTTCCATTCAATACTGT  
TGCTATAGCCCTTTCTCCGTAGAATAGAGTGTGCTAAAGCAGGACTAAAATTGGATAGGGT  
GGATTTTACCTAGCAATCCAACCTGCTCTTAACAGAGGATATCGGGGGAAATGCATGAAG  
GCTAGATGTTACACCCGTCCCACTTCTCCAGCCTTTTCAGAAATCAAGAGTTGATTGTCTC  
GCATTGTGGAAGAGTATCATCAGTGTCCCCGCGT

Sequence 19918

TCCACCGCGGTGGCTCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCTTAGCATTGCGGTGACTTATA  
ATAGGTGCTCAGTCAATGTTTGTTCATTCTTCTTGGACATATATGAGAAGGGCCATAT  
AAGATTATTAACATTTATTTATTTATTTTTTTGAGTAGTGAAACTCTAAAGACTCACAG  
TCTGAGGACTCATGGAGTTGTTTCACATCCATGAACAACAATGTTATGAATCTTTTAGTTA  
TAAAGCAAACCTTTTCTGAGCAGTGTGTTGTGTTTTCTCATTTAGGTTTATAAATTGCTC  
TGAGACTAGCAGGATTGCTGTTTAAAGAGTCTTGTGAGGTAGGCTGCCTGATTATTTTAGG  
TGCTTCCAGTAAGAGCAGATATTTTTTTACTGGTGAATAAGAGACCACATTATAATTTGT  
CCTTTTTACTGAGAGTGATAGTATATTGTATACTGTAACTTGTATAGTATGTGAAAAC  
TTTTTACATGGGAATCTTGGAACAAAGTCTTAGATGTCTAACTCGTTTGCTAACTCTGAG  
GATGTGGAGGATGGATATGGACATAGGAAGTTCAACATGTGTATC

Sequence 19919

CCACCGCGGTGGCGCGGAGGTACAGCCGGGCGGCTAATCTGTGGAGCCAGTGCCTGA  
TTTCAAATCCTAACCCCGCCACTTTTACTTGCTAGTCACACAATCTTAGTTTCTTAGCCT  
CCCCGGGTCTCAGTTTCATCATCTGTAAATGAGAACAGTAGTAGCACTGGCCTCACAGGG  
CTGCTGCATGTGTGTATGCCCTGAGACGAGGACGTGATCTCAGGCACAGTAATAAAAAAC  
ATGAAAAGGCCACTAGCAAACAAGAGCCAGGAAGCCCTATTTACATTTTCACAGAAACAGG  
AACAATTCTTAGCTGTCTTGCAATTCAAGTTAGAATTTGTGGAATATCTGTCTTAGCTCTA  
AGAGAATACTTTTAA

Sequence 19920

ACACACCAGATGTATTCAACAACCATAAAAAAGAACAATTAGGACTCAAGTAGTATGTCA  
GAGTGTAGTCACTGATGATATATAATTCTCCACTACCAAGAAGATGGAAGCACACTGTTG  
AGTAGCTACATCCTACATATGTTGGCCAGAATTTAGGAATACACATGTGATCTATACATT  
TTGAGGTATTGTCTGACCCCTAGAAAATCCTGGTGAAGTTTTTCTGGTGTGAGTTTGGTC  
TTAATGTTTAGGAAATGCCACAGACTACTCCTGCTTCTGCTTATTCACATAGTAAACG  
CAAAGCACAGGACTAGTTTGTGATCTGGATCAAGGAGAAATGAGTTAGCAGATATAAAAT

09785276.020501



Table 8  
1679/1983

GAGCCAACACAGCTGCCTGTCTTTGAGTCCAGAGATGCTTTTTTGTGGATAGCTCAGGGC  
TTTTGAAATAATTAGTAGGTTATAATAAGGGGCTGATTTGGAACAGACAATGGGATTGTT  
TCTGGATATGATGAGTTNTAGGGGGCAAGTAGGGCATCAGGAAGAACTCTGGATTTGTC  
CAATCAGTCATTGTCTATTGCTACTGCTCT

Sequence 19929

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGGTACTTGCTTTACAGGGAAGTCATGATGACTAAATGTA  
AAAATTGATGTAAAAAATATGTAGATGAGTAACTAGTTAAGTGTCANTTGAAAATGCAA  
GGCGGCATTATTTCTAAATGGCTTATAATATTTGAGTCCTAATTATTGCAGTCATATGTT  
TGCAGTTCTTTTCTTTGAAAGTGTAATTAAGTTGCTTCTTCATCAAAACATATAAAATGA  
ATTTATGTATCAAAGCTTCATCCTATATTTGCGGAGAGGAAGCTTTCTATTTAAAGCATT  
GTGAATTGTGAGTAAAGATAATTTTATTGAAAAACAAGTGCTTTTTTTTTTACTCAAAAA  
TGTGTTTTCTAATAGATGGTAGGGTTTAGGTAGGAATATTCTCCTTTTTTGTGTGTGCCTA  
AAGCTCTGAACACAGTGCAGTTACTCAATAAGTGATGGTTGATATGGAATTTGTGGGGTG  
AATCANAAGGAAAGGAAATTGACAACCTAGCCCAATC

Sequence 19930

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCGCCCGGGCAGGTACATAGAACACTAAAAGCCCCAGTTTGC  
TTCCTTAGTTCTAATTTATCCTAAATTAGCAAGACAGCAACAGTTAACACTAGACTTTTA  
CAACTCCATGAAATAATTTTTAATTAAGATTTCCCAATATATAGATATAGCTATGACCAT  
TCAATTAGAAGAAAATACTGTTGAAATAGGGGCTTTAAAATGTTTACCTGCTTCCCTTTG  
GCTTTCAAGGATCTTGAATCACCTGGGTCCCTCTTGCTTACCCAACCTTTATTATCTAAT  
TCTTTTCAATAAGAGAACTTTTGTTCAG

Sequence 19931

ACTCTTAGAAGATAAAACAGCATACCTGGAAAAAAGAGAAATCCTTGAGGACAAACATA  
AATAGAAAGATAAAAAATTAGGGGTGTAAACAAAACCTCAGAAATGCTTCTGGGGGCTT  
TGGTTTCTAAGGGTTTCTCTGAAAAAAGAGGTAAAGGACTGCACCTGTGCAAGGTCGAGCT  
AAGACTGAAAAAATTGTCTAAAGTTAGGACTTCAAAGTGTTACATATTCACTGATAGGAT  
GGCCCTTAAAAGGTCCTCATCAGGAAAAAATAAATAA

Sequence 19932

ACTCTAGTTTAGTTTTTTTTTTTTTTCTTTAAAGGCGTACCATTACTAAAAGTTTACCTTT  
GGAAACCTTGTACCATCTTAAAACTTTTAAAGGGTTGACAGCTTTTGGCAAATTGACTA  
ATCCAGAAAATAAATTTTGGTTTCATGTATTCAATGTCTAAATGAAAAATGGGAAAAATA  
AAAACCTAAAATGAAATGTGATTTTCATGTGCTTCTCCTTTTTACCTCTTATAATAAATT  
GAAC

Sequence 19933

ACCATTTAGAAGATTTTCAGAGTCAGATAAGTGAGGAGAGCAGAGAACAACTAGAGCTTTT  
AATAGAGTAGAAAAAACTAGTCAAAACAACCTACAATGTGAAATGGAATTAGAAGTGAAT  
TTAAAAATTGGTAACTGAACCTCAATCTGCTGTTAGACAACATAAAAAACAGGATGATTTCA  
CTAAAGTAACGTAGAGGGGAATGAGTAACAAAGAGAAATAAATGTGAATGGGCAAGCAA  
AACTACAGCATGAAGATTTTCAATTTTCAGGTAAACAATTTGTGTATGTTTCAATAAGAAA  
TGAAAAATCAACACTGGTTCTTGAGCAAGAAAGCTGTGCTTCAGGACAATGAATTTGTGC  
AAGGTATTGGTAGGGAAGGGGCAGAGCCTGGTGGCAGGTGAGAGGTATCAGTGATAGCAC  
TGT

Sequence 19934

ACTTCCTATTAACATTAACTATCAAAGAAATTTATTAACAAAATTAATAATGCAGAGCC  
TTTAAAAAGTTTAGCTAGTATAGGAGGACAACATCAGATTGTGATAACCCTACATACAGA  
ATCCTACGTGAAAAAAACCCACCACCAAGATTTTAGATCTTTTAGAGAGTTGAAGTTGAG  
GGTATTTATAATCGTGATCAAATTCAGGTGATACATCTTGGTCTTGGTTCTCGTCTCTTT  
AGCTCATGATAGATGAACGTGTGTGCTAGCTACAGACTTCTTATACTGAGATTCAGGAGTTT  
A

Sequence 19935

ACAGCTGAACAGAAAACTAACTGCAGATGCTAATGAGAATAGTTTTCTTTTACGATATA  
AAGGATGCTAAAGAAAGGGGCCGCTGCACAGTTTCTTAGCATGAATCTCAGTTTCAGAGA  
GAACCTCTACAACCAAGAAACCTCAGGTTCCATTTCATCCAGGTTTCTAGAGTTTAGAAAC  
CAGTATAATCTCTCAACTGTTAACAATTTCTTAATCTAATAAAATAATCTAACTGCT  
TCTGTAGCTACATTCTAATCCCTTTGGGAGTCTTCACAGGATGACGGCCATGTTTTTCAGT  
A

Sequence 19936

Table 8  
1680/1983

TCCCCGCGGTGGCGGCGCGGGTACTGTTTATATTACCCCTACAAGTGTCTAAAGGCACC  
AGTGATCCCTAAAAGCCGGGGTTTGACAAAACACCCCACTCTGGACCTCCAGTTACTC  
TGCTGCTGTAATTATGGCCAAAAGCACAAATGTTATTCTAGGTGGTACTCAACATTGGGT  
CAAATAATGCTTCTTTGTTTTTCTGCTATACTTCGCCCTTTATTATTTCTTCCCTACT  
TCCCTGTCTTAGCATGCCATTATCCCCAATTCATTTTCATACTTATTATTTCATAATTCAAT  
CTTCATAAAATGACTTCTATGATTCTATGACACTGTGATTCTATGACATTAACCTAGCTG  
ACATTTCTAATCCTGACAACCTAACTCATCCTCCAGGTTAACAACATCAGTGCTTGCAGT  
AAAGCTCACCCCTTTTCTTAAGCCTGGAAACCACCTTGTTTATTCCTTTTTACAGTAGG  
CTGAGCTAAATTGATCCTTGTGAGTAAATCACCCCTAGGTCTTCATTTCTCCAATTACATT  
GCCATATTGCCCTTTCCACACAAACCTTGAATACCAAGTTC

Sequence 19937

ACATCATACGGATTGACCGCATAGAATGCACAGCCGATGAATCTATATACTCCGGCATTC  
TATTAGGGGACGCCCTGCTCTCACCTTCTGAATCATAGAAGAAAGGTCACACCTTCACTA  
GAATTCCTTACTACGGAGGATTGCAGGCTGCTATCTTCTCTGTCTCTTTTCCCCATTCCAA  
AACTCTGTGTCCCAAGCTCCAGCAGCTTCTAGTCAGGGAAATGAGTGGTAAGCCATGGAT  
TTATTAGTGGCTGTGTCATTCTTCTCATATCTTACCACTTCCACAGTCGGGTTAAAACT  
GAATCCAGGCTTAAATCCATTTATTGAAGTGAATATCCCTGACTACAGCATTTTAAATAG  
CCACATTACAGCTGTGGAATTGGTCTGCAGCCCAGTGATTGAACCTTACCCATCTAGCAA  
TTAGCCCCAATGATTAATTTAGAGGATTCTGGTTCCTGCTGGGCACGGTGATGGTG  
CAGAGATTCTTCAAGCCATTTGTAAGCAGTCCATCTTAGAATGAATTGGGCCCCACATTT  
GGGATTGAATTTGTTTCTTCTCTTCA

Sequence 19938

TCCACGCGGTGGCGGCCGACGTAAGGATCACAGGCGCACAGCCACCATGCCCGGCTC  
CCACAGGATTCTTAGTTAGAAGGGGCTAGAGCGAGGGCAGAGCAGGAACGTGCGGCTAAC  
GGACACTTATCAAACCCCCCACCATGCATGAGTATGTCTGAATGGAGGATATTGAATTTT  
CAAAAACATTTCTATATTAACCTTCTTCTCATGATCACTATGTATAGTTTTATAAAAACAC  
TATGGCCATTTTTCATTTAACACTATGACTGCAGAGAATAACATCTGATGTTACAGACCA  
GCCCTGAGAATGATCTATAGGAAAGAGTTCGTTCCCTAAACAGAATTTATCGTGAGATCCA  
ATATTACTACTTTCTAAAAATCACTACAGTATCACATACTGCTGAGAGGCACGGGCTGAG  
TACCT

Sequence 19939

ACTACTGGATAGTTTTGTTGCCACTCATTCTTTTCAAATGGTGTATTTATAAGTGACAA  
TTTGTCCCAATTATTTCAAGATAGACTAAAAAATAAATCTAACACTAAATGGCAAAAC  
TTTCCAAACATTAAATCATAAAAACAGGCAGAGTGTGATGACAAGAATAAAAAAGAAGGG  
CCGGGTGCAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGCAATC  
ACCTGAGGTGAGAGTTGAGAGCCGCTGGCCACATGGTGAAACCCCTGTCTCTACTAA  
AA

Sequence 19940

TTTCTGTGTGTTTCAGCTTTTTTATTTTTCAGTATTGCACTTGGATATTCTGTATCTTTA  
AATCAGCCCTTTTGTCTTATTGGCTGTGAGCAATGTGTGATGAAGTTATTGGACTGG  
GAGCAGGGTGAGGGTAGCCGTAGAGCCACCTGGCACTAGAAATTTAGCCAGATTTTGGAGA  
CCAAAGATCTTTTGAACCTTTAAACCTGGAATGGACATGAGTGATGTTCTAGTCCAATTT  
TCCATTTTATGGTTGACAAAGCCTG

Sequence 19941

ACACAGGACAGTACCATAATGAACCCCACTTCATAACAAGAAATTGTCCATTCCACAAC  
ATCGGTAGTGCCACAGTTGAAAAAGAGAGAACTCAAGAATCATCTGGGTGTTAGGTTTCT  
GTGCTCCAGGTTGGCTAACTGAGAGGTGAGAGAGCAGAGAGAAGAGGGCACAGGCCGTGT  
TTTGAACAGCATTTGGTGGCTGTGTAGAAGACGGCAAATTTCTAACAACATTGAGGAGG  
AGCAATTACTAATTTAGGAGGAAAACCAGGAGTGTTAAGTCACGGAAACCAGAAACCAA

Sequence 19942

ACATTTGAACAATAAATCTTGACTGACCAGATCTACTCATTGCCAAAGTGAATGAGGCAA  
CTAATGTAATTTTGGGTAATTTATGTTAAAGATTTCCAGTTCAGATAATTCAAATGTA  
AGCACAGAAAAGAGTGTAGGCTGGGTGCAGTGAATCACACCTGCAATCTCAGCATTTTGG  
GAGGCTGAGGTGGAAGGATTGCTTGATCCAGGAGCTCAAGACCAGCCTGGGCAACATAGC  
AAGATCCCCAATCCATTAAAAAATAAATTTTAAGACTTAGTGGTGATT

Sequence 19943

ACATAAAGGAGTAAAGTAAGTCCGTTGACTTCAAGATGCTTACAGTCTAATAGAAACCTT

0005275 020504



Table 8  
1681/1983

GAAATTTCCACTGGGCAAGGTTTTCTTGGGATTGCTCCAACCAAATGAATGAGCAGGCGT  
CTAAGTAAATGAAAATCACTCTCATCACTTTCCTTCACATTATGTTAACTGGTGACAGGT  
CATGGCGCATGGGAATTGCTTATGTTTCTGAGCTTTAGTCTTGTAATAAATAAGTTTAGAT  
AGTCCATCATGTTCTTCACATTAGACACTCATTACATAAAAAGGTTTTATAT

Sequence 19944

ACTTTTCATTATATAGCTAAAGAATACAGGCACAAAGAGAAAACTTTCCCAAGGTCACAGA  
GTTCAATGGAGGAGCTAAAATTTGAATCCACAGTCCATCACTAGACTATGCTGCCTAACA  
TTTTAAAGAAAAATACATAGACTAGTTTTTTCATAGCTTATAAGGAACAAGTCATTCCCAAT  
TTTATAATTTTTGTTTGTGTTAAAAAATAGAAATGGGGTCTCACGATGTTGCCAGGCCG  
GTCTTGAACCTCTGGGGCTCAAGAGATCCTCCCACCTCAGTC

Sequence 19945

ACTTTTATCACTGACCCCGCGCAATTCTAGCCACGGTGCGATCCCTATCCTGGAACTA  
CACTTCTTCTGAGTTGGCCCAAAGCTACTGCCCCCTGCTCTGCTCCTCAAAGGCTAGTCC  
ACTTCAAAGAGTTTTACCTCCACTCCCGCCCCCACCTCTCTCAATGCAAGACTCGACTA  
TAATCTTTGAGGAAAGGCTGGGCGTGTGCCTTCATTTTCATAGTTTTTCATCATGATCACA  
GGCCTTTCATTACTATGGATTCCCAAACACTCATATTTAAATATGGTAATGATATGTAT

Sequence 19946

ACGCGGGATTGTATCTTTAGTTAAGTCACACTTTTCTTCACTGTCTCATTTTTAATCCAT  
ATTGCTTTTGAAGTTTTTGTGTCTTTAAATCACAAACGAGGCCGGCGCAGTGGCTCACA  
CCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAG  
ACCATCCTGGCTAACACAGTGAAACTCCATCTCTACTAAAAAATACAAAAATTCAGTG  
GGCGTGGTGGCGGGCGCCTGCAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCG  
TGAACCTGGGAGGCAGAGTTTGCAGTGAGCCGAGATGGCGCCACTGCACCCAGCCTGGG  
GGACAGAGCGAGACTCCATCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATCCCCCCCCCG  
GGGGGCCCTTTTAAAAAATGGGGACCCCCCGGGGGG

Sequence 19947

ACGCTCCAGCATTCCTCTAAGCAAATCTTCAAATATGGCTACTGTAGAAGCACTTCTCT  
CAGCAGCACCCCTCACTCTTTTCTCAATGAGAAAAGAAGTTGAGGCCCAATTCATCCT  
CTTTACTGATCCACCCAAACAACTCCCTGCAGGAAAGTAGAGGGATAAGATTTCCAAA  
GGAGATGCTGAAGAGTAAAAAGCAATCACACTTCAAAATAGGACTTTACAAATAATTAAC  
AACAGCTCCGAGATCCATCCTGTTCTCTTCTCTAGAACCCTAGAACTCTCAGATCTGAA  
ACTGTATCATAGATTACACACCTACATATCCCACTCCATGATACACATGTTGAACCTCCT  
ATGTCCATATCCATCCTCCACATCCTCAGAGTTAGCAAACGAGTTAGACATCTAAGACTN  
TGTTCCAAGATTCCCATGTAAAAAGTTTTACATACTATANCAGTNTACAGTATACAATA  
TACTATGCACTCTCAGT

Sequence 19948

ACTTGCCAGCACTTTGAGAACCCTTTCTTGCCCCCTCCCAATCATTGTTTCATTACCTTC  
TATTCTGACTTCTGATACAATAGTTTGACCTGTTTTAACTTTATATGAATGGAATACTT  
AATGTGCTCTTTGTGCTCAACTTCTTTTGACAACTAGTCTTTAGGAGATTCATCTAC  
ACAGTTGTATGTAGTGACAATTCGTTTCATTTTCATTGTTATATTGTATTCCATTGTGGAA  
TATACTGCAGCTTATTTATGTATTCTTGTATTTATGACCAATTGTGTTGCATGGAAGCAA  
CGCAGCATTGGGGCTATTATAAATGCTATGCATACTTTTATACGTGTGTTTTCATTTTAT  
GCACACAGTTATTTAGAACATTCTTAGGAGCTGCATTGNTGGGTATAAAGTGGTGTATA  
TCAGCGTTTATTAGGTAATATT

Sequence 19949

ACCAATGACTGAGCAGACATAAAAGTCAGCCTGGATGGCTACCACCACTAATCAGATTTG  
TCTGCTGATGCAAGGCCCTTCAGTCATTCCAGAACTGGTAATGGAGTCACCCTGAGGAC  
AGGCCCTGCTGCTGATTGATGTCCAGTGTGGGCAGCTCTCTTGGCTGCTCAACATTCAGA  
GAGGCTCTCCTTGTTTCAGTGCTAAATGATTGACAGTCAGGGTGAGTATTTCAGGAGGAA  
GAGTCCCCCGCCCACTCCAGCCGTGTGGCAAAGGTATTTGCTTCTTGGGAAGGAAGTGA  
TTTATCTGTGGGAGAACAACACTGTTTGGGCAAAGTTGCGTAGGAACAGCGTCTGTCTCTGCA  
AGCATGTGTGTATGTGAGTGTGGGCATAAAGCAGCAAGAGTGGAAGGTAAAGACAACGTG  
AACGTCATAAAAGAACAACACTTCTTTTTACAAATGCTTGAAAACATTGATGCTGAAAGACT  
TCAGACCACATAAATGAATTTGCACCTAATTCAACATAGCTATACTTCTTTCTTTTTCAG  
AATTAATGAGCCTGCCTTATCATTAGT

Sequence 19950

ACAGTGCTATCACTGATACCTCTCACCTGCCACCAGGCTCTGCCCCCTTCCCTACCAATAC

1681/1983

Table 8  
1682/1983

CTTGACAAATTCATTGTCTTGAAGCACAGCTTTCTTGCTCAAGAACCAGTGTGATTTT  
TCATTTCTTATTGAAACATACACAAATTGTTTACCTGAAATTGAAAATCTTCATGCTGTA  
GTTTTGCTTTGCCATTACATTTATTTCTCTTTGTTACTCATTCCCCTCTACGTTACTT  
TAGTGAAATCATCCTGTTTTTTAGTTGTCTAACAGCAGATTGAGTTCAGTTACCAATTTT  
TAAATTCAGTTCTAATTCCATTTACATTTGTAGTTGTTTTGACTAGTTTTTTTTTCTACTC  
TATTAAAAGCTTCTATTGGTTCTCTGCTC

Sequence 19951

ACGCGGNGTAAATAGGGAACANTTCCCACAGGGAAGAACAATCACATCTAATGGGGTAGA  
GGTGGGAGGTGGTCAGGGGAAGCAGGGAAGAAATAACATTTGAGAGCTGAGTCTTCCTTG  
AAGTGGGAATTAATCATTCAAAATTTACTAAGTCCCTATTTTATGCCAGGCATTGGGCAA  
GGACCCATTGGATATACAGAGATGACTGACACAGCATTTAGTTTTTCAGAATCTCATCGG  
ATAGAGGAGACAATCCAGGCTGAGAGCACTATATAAACAAAAGGCTGGAGTCCTGAAAAT  
GCTTTATGTGTTGCAGGGGATATAGTTTATGAAGGAGGGGATTAGGCTTAAAAAGAGCT  
AGACAGTGAAAGGTGAAAGTAGGGAACAGTGGAAGGTGATATGGCCTTTAACTTTGCTG  
CTTACAGGTCTTTTCAAGTTACAGTTTGAACCTTGATCCTGGAAGCAGCAGAGAAATCAATC  
ACTGGCTACTCTTAAAACAGCTGAGTGACACAATC

Sequence 19952

ACTTTATTATTTTTTTTTTTTTCTTTAAGGCGTCCTTTCTTAAAATTTACCTTGGGAACC  
CTTGTAACATTTAAAAAACTTTAAAGGGGTTGACAGCTTTGGCCAAATTCCTAATCCAA  
AAACCTAACCTTGGGTCCATGTTTCCAATGCCTAAATAAAAAAGGGGAAAATAAAAAACC  
TAAAAATGAAAGGGGATTCCATGGCCTTCCCCTTTTAACCTCTTATAATAAATGGACCAA  
ATTTGATTTTTGGGGAAAATCCCCTCAGGCAAAGTGCCAAAGGC

Sequence 19953

ACCTAGCCCATTAACCTAAATTGTAAGTGTCAAAGCTGTTCTTAAATTGCAAGGTCTTAA  
GATCAGTCTTTAATTTGTATGGTGCATGTATGAGATTTTTTTCTCCCTATACATTGAAG  
TTCCCTTATCGATAATATAATTTTATAAAAGTAAAATTATATTTTCCATCATCTTTTAT  
GCTAAAGGAATCTTCATACATCTAAGTCCAGTTACCAGTCTCTATCCTATGAAGAATTAT  
AGAACTTTTGCTAATAAATTGTTATACCACAATTGGGAGATAACAGAATACTTACAAATT  
TTAATA

Sequence 19954

ACGCGGGGTTGGGGCTTGTAACAATGGTGGGAGATGGGCAGTGCTTTGGGAATGTAGCTG  
ACCACTGCATGGGTGCTAACTAGCCCAGGGATCTTAAAGAATTTGTGTAGGCCATGAGGA  
TCCACTCCAGCCACTGAATAGTCATAGAATTGAATCTAGGACATCACCGTATGCTACTAC  
CATGCAGNTTTATCCCTTCTAAGAATCCAAATGCCCT

Sequence 19955

GTACAAGATAAATATGCTCATTGGGTTAGAGTATGGTTATTGATTAGGGGGCTAAGTATT  
TAGTTACTGCATGGGGCAGCCAATAATAAAATCACAGCCCTGTGTATTTACCTCCACAGT  
GTGTGCTGATAAGTGCAAAGGTTTGTGCAAATCTTTTGAAGTTATATTGTAACCATGG  
TATATGTATTGAAAACCTTGGCCATTTTACCCCATTCCTATGAATGAAAACCTATTTGGTGA  
ATCAGAGGATAGTCTGAATTGGGATATGAAGGCCAGTATAAGTGTGAGTTAGCAAAGTCA  
GCTCTAGTTTAGTTNTTTTTTTTTTTCTTTAAGGCGNAGCTTTACTAAAAGTATA

Sequence 19956

TCCACCGCGGTGGCGGCCGACGCGCCAGGTACTTACTATAACTTATTCTGTTAGTCACAA  
TAGATATGCACATGAATGACACAGTCTCTGCTCCAAAAGACAAATAGGATCTCAGGATG  
CCACAGACGCACCAAGGTGGTAGGGGTTAGGGATCAAGGAGGACTTCCTGGAGGTGGAT  
GCTGAGTCTTGGTAAACAGAGTTAGCATACAAGAGACCAAACCTTTTTTGGGCTTCTCATC  
CAGTGTTTACGCTCTAGAGTGAGGCAGTAAGAAGCTACCAAAGATCCACCATGCTGAGGAT  
GGCCACTAGGTTCTAGATGTTTCTAGAAACCATTTCTTTGAAAAGGAATTTATAAATA  
GCCTCAGTAGGAAAAGGGAGATAGAGAACAAATATAAATAAACCCCCCGAAAATGGTAT  
CTATCTACCATGTATTGGCTCCTACAGTGTCTCCTGCTTTGGTGCTNTANATCTATCAT  
GGTTACTCCTTAAAAAT

Sequence 19957

ACAATGGAATACTGTTTACGCAACANAAAGGGAACAATATATCCATGGTGCTATATAGGTG  
ATCCTTAAACATTATTTTTGTGAAGGCAGATTTGTAATTTTCGCTAATATTAGAAGAGTT  
CCCTTACATGTAAAAAGAGTTTTTAACCAGTTTCCCAGATTTGCTGGATACCCAGCACC  
AATATTTCTAACTGAACTGTTAGTATTTGTATTATGGTTCCAAGATCCTGAGCATTTGT  
GCAAGAGGAAGTTAAAGAAGATGTGGTGTGACCATGTTCTTATGTTGTCCTTTCTGTCT

Table 8  
1683/1983

CTAATAAAGGACGGCGAAGTGTCTTGTGGTATTTGGTTTGTGGAAGCAGTAAGTTACCA  
TATCACATACTCTGTCTTGAACCATTATAAATATTTACTGGTAAAAATATAGAAAGTTGTG  
TTTATTTATAGCTGAGTATGAGTTTACTATGCAGAGAACCCTGAGTCATGGGCTGACTAGT  
GAATGTATCAAAAAGCGGAATGTGGGAATGTAAAAGGGTGCAACAACCTTTGGAAAACAGT  
TTGGCAATTTCTTAAAAAGTTAAGCATCAACTTACCATATGACCT

Sequence 19958

ACAACATATTAACATAAATGAATAGCTCTATGTGAAGTATACAAAGCTGTGTCTCCAAGA  
CATATTTTAAATGTTACTTATTTAATCCACACAACTATACAATTTACATTCAATATAA  
AAATACATAGCAAAATGACTGAAAGGAAATACAACTATTAACAGCAGCTCCAGGGAAAG  
GTATCAAATGGGGGTAAACTAACTTTTACATAACACGGTGATAATACTGGAAACACAA  
CTTGATGTAAAAGGGATAATATATATGTGACAATATTTTAAAGTAATGGTTGTCAAATA  
TCTGACATGCCTGTGTCAGATTTCTTACAAATCTCTTCCCGCCAAATACACACACAGTC  
TACATTTTCTCTTCCCTAATAGTTTCCCAAGAGTTTCTTGGCTAAAAGTGCCACTACTCCG  
AGTATAAACACAGCTCCCTACCTACAACTCATGCCCAGAACCCAGCAGTGAATCGGGCC  
CTGTTCTCACATCTTGCAGTTAAAATGTTTTAACATACCCCGCGTAC

Sequence 19959

ACTTGGGAAGCAACATCTACATCTTTTCCAGCAATCTAGATGCTGGGGACACAAGGTCCAC  
CTTCCAGGAATATGGCCATGACACCAGAAATCACAAACATGATGAGAATGGAATGACTGG  
GGAAGAAGTGCCAGATGCTTCACTTGTAAATGAAGACCCAGCCTCTGGGGATGCAGATAC  
CACCTCCCTGAAGAAGCTGAATATCTGCAGATAAGTGGAGTTCACCAATGATGAGGAGCG  
GGATGGGAGAAAGGAGGTAGGGAGAGTCATCCAAGGAACATGAGCAACATGTTAAAAGCCA  
AGTGGTTTTAATTTCTGAGATGGTGAACCCAAGAGGCTCTGCTGGGAGACAACAAAATA  
ATGAAGAATTGAACCAGAGTCCGGTGAATATCAGCACTGGGACCAGTTAGCAGAGGAAAA  
GGAAAGAATANAGCGAAAGAATGAAGAGTCATATGATTACCAACTTT

Sequence 19960

ACATGGTGCCATGGGACAGATAAGAAGGGAGTACCTGGCTTGGACTTGAAGGAGAAATGA  
GAGAGCAACTATCCGCAGTAGAAGGCTGAGCATTTCAAATCCCTGTGAAACCTAGGGTTT  
TGAAAACAGTATGTTTCGGCAACAGCAAGTGGTTCAGTGTGATTGGAGCCTTAAGGGGAC  
AGTGGAAAGATGAGGCTGAGCATTTAGGGAGGTGCCAGATTGCCCCAAAGGCAGTGTCTC  
AATACTAACTAATGTTCTTCCACCATAAATGAGCTCCCCCTGGCAACTTCTCATTTCTA  
TCAATGGAACCTTCGTTCTTCATATGTCCAAACCCTGAAGTGCCATCTTCAGGTCTGCCT  
CAGCATTTGTGATCAGTGTCAAGTTTTGTATCATTTCTATATTCAAACATTCTTCTGT  
GCATCCTATTCTGTTTCCACTATCTACACACTACTTATCACCTAATTAGTAGATAATTT  
AAAAGTGTAAATATTTGTGTTTCTTCTTGCTCTCTCTCCCTTTTTTTTTTCCGGG

Sequence 19961

ACCAGAGGACAATTATGTTGATTGCACATGATATTTTGGATCAAGGATAGAGCCAGGTCA  
GATCTCAACATTCATGCTGATGGCATAAGGAACAGTATAAACAATCTGAAAGCCATTTCT  
GTCTCAATTTATATAGTTTCATAAATGACATTTAACTACAATTGTTTTTTTTCCAGTATT  
TAAAATTAATACCTTGGCTATAAACTCATTCCTTAAGGATAAATGATTGTGGAGGAGGAA  
AAATACTCAGACACATAAGTGACCCGGGAAGGCATGTTGGTCATGAGAAATCCACATGTT  
GTCTGGACATGAGCATTTGCTTGCATCTAAAGGAAACATGACATTGATTCTTCCAGTTTC  
AGGATTTAATGTGCTTATAACTTTTTAAATGTTTAGACAGTGTGGAAATTATAAAAT  
ATGAGATGAAAAGTTTCTTGGAGATAATCTAAACATAACTTATTTTCCAAATGAACAAAT  
CACAGCCAAGAGAGTTTAGGTAAGTTACAAAGAGT

Sequence 19962

ACAAGAAACAGAAATCAATGAGGCTTACTTAAGCAGGAAAGGAATCTATTGGAAGAATGT  
CCAACAGAATTGATGGGGAGCCCGCAGACACAAAATCTCATATACGATAAAAATTGCGAG  
ACAGGGCTACTTCTATCATCAAATGTGTTTTCTAACTTTATAACACGTGTGAATAGCCAA  
CCTTAGGCCAAGCCTGGAGGGTAGGTATATAAAAGGAGTAAAGGTCCTGACAGTAGGAAA  
ATGGATTGAATTAAAAATAAAGTCCGGGTGTGGTGGCTCATGCCTATAATCCCTGCACTG  
TGGAAGGCCAAGGTGGGTGGATCACCTGAGGTGAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCTGACA  
TGGTGAAACCCTGTCTCTAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTCCCCTGGCCCGTTTAAAAAT  
TAGGGAACCCCCGGGCCGAAGAATTCCAATTTAACCTTTTGAATCCCGCCACCCTAGG  
GGGGG

Sequence 19963

ACGCGGGTAGCCAGAACATTTTCCCTTCCAAAACAACTCAAATGCTGAATAAAGTAAATT  
TTTAAAAATTTTAAAAATGTTTTGTGAGCTTATATGGAAGTAAGAAATCCTCTGAGTGC

1683/1983

Table 8  
1684/1983

CAAACAACTGAAACAAAGAACCCTGGGAGGTAAACGAATACCAAATCTTGCTTTTCAGCC  
TGGAATTTCCACCCAGTGCCAGAGCCTTGGGCTTCTGTTTTGGAGATCGTATAGGGATA  
GGAGACAGAGTTGAATCCAGAGCTTAACCAGAGT

Sequence 19964

ACAAAATAAATTTGCTCATTGGGTTAGAGTATGGTTATTGATTAGGGGGCTAAGCATTTA  
GTTACTGCATGGGGCAGCCAATAATAAATCACAGCCCTGTGTATTTACCTCCACAGTGT  
GTGCTGATAAGTGCAAAAGGTTTGTGCAAAATCTTTTGAAGTTATATTGTAACCATGGTA  
TATGTATTGAAAACCTTGCCATTTTACCCCATTCCTATGAATGAAAACATTTTGGTGAAT  
CAGAGGATAGTCTGAATTGGGATATGAAGGCCAGTATAAGTGTCAGTTAGCAAAGTCA

Sequence 19965

ACTTGGATCTCATCCTACAGGCAATGAGGAGGCATGAGAGGGCCTTAGAATGGGGAATGA  
TCTGCGCAGTTCTGAATCAAGACAGGTCACCTCTGGCTGAAGTCCCAAACAGTTTAAAAG  
GTATTAGATTTAATCCAGACTTTGCCAAAGCAGAGAAAAGAAAGATGAGAATGCAGTTAG  
CAGTCAAGCCAATGCTTTTCAGTTCTCATATATGTCAGACCAAAAAATATACTTAATTTCT  
GTTAAGGTAAATACACATTTACATTCATAACGAAAACCATTAAGAAAATAAACACAAA  
TGAATATGCTCCTTTGGTTAAAATATTTGCACATTTGTTTAACTAAATATCCAAAACACA  
CAGGTGATTTGT

Sequence 19966

ACTCGTCTCAGGAGAGGAAGGAGAAAATTTGCCTATCAACAGACATAGCTACTGGGAAAG  
AAAGGGACATCAATCTAAGTCCCTGCACTCAGGATTTGAGATGGTCAGACTGGGGG  
TCATTGATAGAAAAGGGCATGAGACACTGCAAAGAGGATCTTGCCATGATATAGAGGAAC  
ATCTTAAAGCCGGGGCTGAGAAGTTCATGGACAATGCCTGAGACTGGAAACCCCTTCAAG  
CCTCTTTGCCTCATCATTTAGGTATAAAACAAGTGTCTATACATAAATGTGACTTTCAA  
ATGCTGTAATCTGGATGCCAAGTATGACAACCACTCTAGTAGAGGAATGTGATCTAGCAA  
AGATTTTAAACATAACAGAAAACAGTAGTCCTTGCCATATGGAAAGGAACAAATTGTAA  
TAGCAACACTCTGGTGAAGCAGAGGCAAGGGCAATCCTAAACCAAGAACTACAGCAAA  
CCAATCAGAAATGTCCCACTATTATCACCTGATCTTTAGAAGAAGCTTCAACAACCTTGG  
ACCTGAGTACCTGCCCGGGCGG

Sequence 19967

ACCACATCTTGTATTATTCATTCATCATGGATGGGACACCGCCTTTTACAATCTCTTCCTC  
TTACTCCTCCTTCTCCCTTCTCTATTTCCCACTCCTGTCTCCAAGCACTGAAGTCTTTT  
TTTCACAATAGATTAGTTTGCATTTTCTAGAATGTTATATAAATGGAATCATGTTTTTCT  
TTGGTTGACTTCTGCTCAGAATAATTACATGACCCCGGGATTACAGGGGGTGGCTGACGC  
CTGTAATCCCAACACCTTGGGAGGCCAAGGCGGTGGATCACTTGAGGTGAGGAGTTCAA  
GACCAGCCTGGCCAACATAGTGGAACCTCATCTCCACTAAAACACAAAAGTTAGCCAGGC  
ATGGTGGAGGGCACCTGTAATCTCAGTACTCAGGAGGCTGAGGCACGAGAATTGTTTAA  
ACCTGGCAGGGGTNGGAGGTTGCACTGAGCCAAGATCACACCACTGCACTACAGCCTGGG  
TGACANAGTAAACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19968

TCCACCGCGGTGGCCGGCCGCCCGGGCAGGTACATAAAGGAGTAAAGTAAAGTCCGTTGAC  
TTCAAGATGCTTACAGTCTAATAGAAACCTTGAAATTTCCACTGGGCAAGGTTTTCTTGG  
GATTGCTCCAACCAATGAATGAGCAGGCGTCTAAGTAAATGAAAATCACTCTCATCACT  
TTCCTTACATTATGTTAACTGGTGACAGGTATGACGCATGGGAATTGCTTATGTTTCT  
GAGCTTTAGTCTTGTAATAAATAAGTTTAGATAGTCCATCATGTTCTTACATTAGACACT  
CATTACATAAAAGGTTTTATATGTATTGTAG

Sequence 19969

ACTAAATATTAACCAACACTTACTGTGTAAGAGGATGAATGTCTTACCTCTATAAAAT  
GCTAGGCTATGATAGCCTATGCTGAGCTTCTATGGTTTGAAATAATATAAAATGCACTTA  
TGCAAATTAATACATATTTAAAAATATCAATAGAAAGCATATAATTTCTACTTAGAAA  
GCAGAGATACAAAATTTTGAAAATCCTTGTCATAAACTTTGGCTAGTTATAAATGTTAA  
CTGTATAATTCCTCACTCCAAAATATAAGCGTCAATGGATGA

Sequence 19970

ACTCCAGTCTGGGCAACACAGTGAGACCCTGTCTCAAAAAAGACTTGAGAATTGAATTG  
AAGATTGTTTTTAGATACATGAAGATCATTAATAGCTTTGACATGCAGTTTGAATAGGGG  
AGTGATCGGGATTAAACCTAATTGGAAGTAGTTTAAAGAGAGAATTGAAATTTTATAGAA  
CTGGTCTAACAATATTTTATTAGGCCTGTTCTAATATTTTACTAAGTTATTAGTAAAT  
GAGAGAGAATGGAAGGAGAGTTGGAGAAGGGAAGTATACAACTCTTTAGAGGAGGTTTGT

007337 00001

Table 8  
1685/1983

TTGGAGAGGAACAGAAAAATGAAGTAGTGGCTCTAGAGTTATATGGACTTCAGAGGATTT  
ATAAGATTTCATAAGAGAAATTATATCTATTTTATATGCAGATGGAAACGATCCACTAGAT  
GAGGAAAAATAATAACGGTGCTTATTGTGTGCTAGGCAACGCCAAAGCACTAGGAATACA  
GCAGTGACAAAAGTCCTCTGTCTCATGGAACCTTACCTTCGATCAGTGGTGCTAAGATAA  
CTGGATTATCCATATAGGAAAAAGGCAGAA

Sequence 19971

TTATATGCTTCGATAACAGGAGATGAGCTGCACGGTGTGCTATGATACATATACATTCAT  
NTCAATGTTTCAGGTGTCAGAAACCGGGTATCAGGAGTCCAAATTAAGACATATAGAGAGG  
CTGAACACTAACTCAGTGATACATGTTCTGCTTTTCAAAGTCTCCACTACCTTTCTGTAG  
GGGAACACCTTGGCTTCTATGTCACATAGAAAGTGTAGCCATATCGGAGAGTATAACATA  
ATAAGAACTATTATTCTAGATTTCTGATACAAAAATATCTATAATTTGTAAGTAAATTC  
TC

Sequence 19972

ACCTGGCTTGGACTTGAAGGAGAAATGAGAGAGCAACTATCCGCAGTAGAAGGCTGAGCA  
TTTCAAATCCCTGTGAAACCTAGGGTTTTGAAACAGTATGTTTCGGCAACAGCAAGTGG  
TTCAGTGTGATTGGAGCCTTAAGGGGACAGTGGAAAGATGAGGCTGAGCATTTAGGGAGGT  
GCCAGATTGCCCCAAAGGCAGTGTTCTCAATACTAACTAATGTTCTTCCACCATAAATG  
AGCTCCCCCTGGCAACTTCTCATTTCTATCAATGGAACCTTCGTTCTTCATATGTCCAA  
CCCTGAAGTGCCATCTTCAGGTCTGCCTCAGCATTTGTGATCAGTGCTCAAGTTTTGTAT  
CATTTCTATATTCAAACATTCTTCTGTGCATCCTATTCTGTTTCCACTATCTACACACT  
ACCTTATCACCTAATTAGTAGATAATTTCAAACCTGTAAATATTTGTGTTTCTTCTTGCTC  
TCTCTCTCCCTTTTTTTTTTCTGGAAGTTAATTTCTAAATTCCTCATTTTACCATGTC

Sequence 19973

ACTTTAGGCTGAGAAATAAATAGAAGGGTGAGAAAAAAGAACAGTCTTTATAGTCAGTAA  
GAGTGAAAAGGGAAAGATGGTAGTTGGGGAAAGACAGATGGGGAGAAAGGTTGGCTGGTT  
GTTAATAAAACAGTAGAGGATGAGCATGTATTATAAATGCTGGTGGAAGAAACCTTGTG  
GCAAGGAGGGTGGTAGTGTGGAGAAGAAAGAGAGGATATAGTAGAAAGTTAAAGAGGAA  
CTGGAAGCAGGTGGGATCCAGGACATAGGAAGGGGAAGAGCCTTGGGCAGAGGTGAGACA  
TCTGCA

Sequence 19974

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTAGGCTGAGAAATAAATAGAAGGGT  
GAGAAAAAAGAACAGTCTTTATAGTCAGTAAGAGTGAAAAGAGAAAGATGGTAGTTGGGG  
AAAGACAGATGGGGAGAAAGGTTGGCTGGTTGTTAATAAAACAGTAGAGGATGAGCATGT  
ATTATAAATGCTGGTGGAAGAAACCTTGTGGCAAGGAGGGTGGTAGTGTGGAGAAGAA  
AGAGAGGATATAGTAGAAAGTTAAAGAGGAACTGGAAGCAGGTGGGATCCAGGACATAGG  
AAGGGGAAGAGCCTTGG

Sequence 19975

CCGCGGTGGCGGCGCGAGTACCCTCTTCTCTCAATTTTCTCTAAAGACTCATTTTCAGACT  
TTAAATGAATATTATGCTACTCAACAGGGAACTCAGATGTCCATCCCCTCCTTATTCAT  
TCAAACATTTCCACTGCCATAATATGGCAGCTGCAACGCCAAGAAAGAAGAAAGGAAAAAT  
ATTACTAAAAGAGGTGAAGAATGAAAAAGACCCCAAGAAATTTTTTTTTTAAGAGACTG  
GGTCTTACTCTGTACCTAGGGTGGAGTCCAGTGGTAGGATCATAGTTCATTGTAACCTT  
GAACCTTGGGCTCAGGCAATCCTCTA

Sequence 19976

CACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACAGGCTCTAATTAAAACCTCCATCAAGGAGGTGAGGCC  
TGGTCTAAAGGACCCCAAGGAAGGCCACATTGGGCCAAGGAGCCAGTTAAGTTTAAGGAAG  
CTCGGGGGTGAGTTTGATGCCAGGAAACAGAGATAAGCTTGAATGAGCAGCCCTAAAGGG  
TTCTCTTAAGAAACATTCTCCAAAGTCCATTTGGCTTCTGTAATTCTGAGGTTCTTTATC  
CTAGAAATACATCAAGCCCTCTGCTAAGTGCTTTACCTACAGGTGTTTTTTAATCTGTAA  
ATAAATCCATGACACGTGTTCTGTAATT

Sequence 19977

CACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTATTGCTGAGAAATAAATAGAAGGTGAGAAAAA  
AGAACAGTCTTTATAGTCAGTAAGAGTGAAAAGAGAAAGATGGTAGTTGGGGAAAGACAG  
ATGGGGAGAAAGGTTGGCTGGTTGTTAATAAAACAGTAGAGGATGAGCATGTATTATAAA  
TGCTGGTGGGAAGAAACCTTGTGGCAAGGAGGGTGGTAGTGTGGAGAAGAAAGAGAGGA  
TATAGTAGAAAGTTAAAGAGGAACTGGAAGCAGGTGGGATCCAGGACATAGGAAGGGGAA

Table 8  
1686/1983

GAGCCTTGGGCAGAGGTGAGACATCTG

Sequence 19978

TCCACCGCGGTGGCTGGCCGAGGTACCAGGGAACGCTGCCATTTTCAGCAAAGTGAGGAGA  
CTTGCCCGAGAGAGTGAAAAGACCTCGGCTAAGTAGGAGATGTAGCTCAGAGGATGAGGAC  
TCTGGAGCCCTGAGACTCCATACTTTTGTGTTATCCCTCTACTACAGGATGAGAATGAGA  
TGTCATCCACAAACAACCCACACTGGGCCAAGAACAGACACAGTCCCCACTTCTCTCC  
CTGAGTTTGCCTCATTTCATTCATCCATTACCAAACATTTACTCCTGACCCACTATATGC  
CAGGGATATGCTTGGAAACAAAATGGC

Sequence 19979

TTGGGAGCTCCACCGCGGTGGTGGCGCGAGGTACAATCATTAGAAGTATGTTGAGAAG  
ATTCTGGATCAGAGTTTGTCCAGGCTGGCATCTCTTTTGTATCTCACAGAGAAGCTAAGA  
CGTGTAACATGAAACTGCACCTGTTATCTGATAACTACTTCTATTTTCTCGCTTATATAA  
AACCTGCTGAATCATATTCCAAATTTACAAGACCTCATTCTTATTCTTCCCATAGAGTTT  
GGGTGGGGGAAGGGGAAGAAGGGAGGAGGAGCANGAGTANACATGCTGTTAGGTTCTTG  
TCTCATGCTACCTACT

Sequence 19980

ACGCGGGTGAATAATTTATTCTTTATTTTTTCTGTAGAGTTTAAGAAATAGATGTATGTA  
ATGATTACAGTCATTTATAGTATTCTGAGGTTGTCCTAATTTTAGGTAAGTGTCTTCAGA  
AAGGTAACCTGTTAAATAGATGACTAAATGTAATTAATAATCATACTTTTATACTTTTTT  
CTTTTTCTTTTTTTTTTGGAAACAAATTTTTACTCCACCCCTGGCCAGTTAAAGTAAACC  
ATTGTCTCACCACCAAAAAAAAAAAGGTAAATTTGGCTGGAACTCTGTTTTGGCCTTT  
CAGGACCCCTTTTAAAAAAATGAGGTTTTTTTTAAAAGGAGGGAGGTTTATTCTTGAGGA  
CTTCCTTTGAAAGGCCAAATTTTGCTGCCCCGTAAAAAATGTATTAATAAATTTTT

Sequence 19981

ACTTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTAAAGGCGTACCTTTCCTAAAATTTACCTTTGGA  
AACCTTGACCTTTTTTAAAACTTTTAAAGGGTTGACAGTTTTTGGCAATTTGCCTATTC  
CAAAAACTAACCTTTGGTTCATGTTTTTCAATGTCTAAATAAAAAAGGGGAAATAAAAA  
ACCTAAAAAGAAAAGGGGATTCATGGCCTTCCCCTTTTAACTCTTATAATAAATGGAA  
CAAATTTGATTTTTTGGGGTAAACCCCTCAGGCAAAGTGACAAAGGCTTGGTTGCCATTT  
ACCCTTTAGGGTCTTAGGGGAGTTAATGAAACTGCAAAGGGCCATCAAGTCTTGGGGCT  
TCATGGAAAACCAACCTTTTACAGGGAGGGGGTAACCTTAGGGGTTTTGGTTTTCTGC  
GGGGCCTTGGTTCACCTTAGGGAA

Sequence 19982

ACGGGACTTGTCTCCAGGAGACATGTCTGGGAAGAAGAGCTAGACTGGAGAAACATGAGC  
ATGTTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGACCAAGGG  
GCTAAGGGACAGACTGTGTTTCAGTATTTGGGTATGGAACCTGTTTTTGCTACTTGCTAGT  
TCTAAGACCAGGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTACC  
TTANTAGAATTTTACAA

Sequence 19983

ACAGAGATGAAGGTAATAAATGGTAAAGGAATATAAACGGTCCCCACCAAATTAACCTA  
AAATATAATATAACAAAAATATATAGACTCATCTTATTTCTTGAACCACCTAGAAAG  
TGAGAAATTGTTTCATTTGCAGCAAAAAATCCTGTCATATACTCCTTAAATTATTTTTAC  
AATTATTTTAATACATTTCCATTTAAAGCTACTCTATTATATAGGTCAATTTTAACCAAG  
CCACATTACATAGAGAGACACATACCCATCTGAAATAAGACAGAAGTGACTATTCTATTT  
TAGTCATTAATTCTCAAATACCACTCCACAGCCACTAACATCTGTGAATCACATGCCGA  
GTGACTGACATCTACAGATATTAGGTCATAAACCTTAAAGGAGAGAACTAGCAGGAACA  
TGGACAATGAAAAAGAGTGGGGAAATGTAGGACACAGTAGGTATGTGTGTAGGGTATTT

Sequence 19984

ACGCGGGTAATGAGCCTGTCCATATGAAGCTTCAAGCACCTTTAAAGAAAAGGCCTTTAA  
ACCAAAGCAAAATGGTTCATGAATTGAAACCAGGGCTTCTAATAATGTGTTTCATTAA  
GTGTTTCTGTTCTCTTTAACTACAAATGAACAGATGTCCTAGGGACAGGGGACTTCAC  
AGTTTGTGAATGCCATTGTGCAATGTCACAGGATGTTGACAGGAACATAGAGAATAGTGT  
AAATAAGAAGGTTTCAAAGGTGCCCTAGGCTATATATGTGGCAGCCATTTTAGCAGAGA  
GATCAAG

Sequence 19985

ACCTGGCTTGGACTTGAAGGAGAAATGAGAGAGCAACTATCCGCAGTAGAAGGCTGAGCA

Table 8  
1687/1983

TTTCAAATCCCTGTGAAACCTAGGGTTTTGAAAACAGCATGTTTCGGCAACAGCAAGTGG  
TTCAGTGTGATTGGAGCCTTAAGGGGACAGTGGGAAGATGAGGCTGAGCATTTAGGGAGGT  
GCCAGATTGCCCCAAAGGCAGTGTCTCAATACTAACTAATGTTCTTCCACCATAAATG  
AGCTCCCCCTGGCAACTTCTCATTTCTATCAATGGAACCTTCG

Sequence 19986

TCCACCGCGGTGGCCGGCCGCCGGGCAGGTACCCGAAAATTCTATCAATAGATGTTCTGA  
ATCTTTTAGGCCATAAAATGAAGTCAAGGAGGAGATTGGAGCTATGGGAGGTGTTTGAAA  
GCCTTGAGGCATGCTTTAAGATCTCTCTTTTAGTGGCCATTCTTTCTTTGCATGCTGA  
CTCTACCTTCCCCATTCAAATACAGACACTTTGGCCCTGACTTAGGCTCCTACTTTCTCA  
AAGAAAAGGGTCTGGAAACCTCATTTGTATGAAGTTGATAGTGATTTAAGATTGTAAATT  
ACAGTGTC

Sequence 19987

ACGCAGAGACACGATCCACAGTTGTGTAGGAATAACTTCCTAAACATCTTTAGGATCTAC  
CTCTTTTCCCTGTTCCCACTGTATTTCTTTGTTTCAGGCCCTTAACATCTCTAATATAC  
ACTAGTATTTCTGTCTTCACACTGTTTTTTTTCTTTTACACAGCTCTTTTCATAGCCCCCT  
CCATTAGCACACAGATTGGAATTGTGTCTCCTTGTACCCACAGAATAAAACCCAATGTT  
CTTAATATGTAGTCTTAATATAGACTCTAT

Sequence 19988

TCCACCGCGGTGGCTGGCCGAGGTACCTTATGCGGACTTTTCCTGTGGATCTAAATCTCT  
AAGAAGTGAAGTCTGTTAAAAACGTGATTTGGTGAATCAGTATAGGGGGATACATGATTG  
CTAACTTTGAGAGAGGGAAACAGAAAGAGTGAGTGATAGTGTGTATATATGTGTTCTGCT  
TCGATATTCTGAAGTTATTCAAATTATGTGTTTAGATTTAGCGGCCAACTTTAGAGTTTT  
TGCTTTGGCATATAACACTTTGATGGATCAACCCCTTGACTATCATCTGTAGTGGTGTCT  
TGGCATTGCTATGCTT

Sequence 19989

ACGCGGGGTATGATCCTGTGAGTGAAAGAGAGAAAGAAATCAATGGCTAGGGATTGAATG  
TCTTGTGGAATTTTATGACAAGAAGACATCTAGGGAAAACCATGGAAATGTCCAGTCTGA  
AGATCAAACAGTTTCATAAAAGTGATTTCAGAAGACACTAAGAGCAGGTGAAAGGGAAAAAC  
AGAAGTTTACAAAGCAAAGTTGCTTTCTTGGCTTGCTTTCTTCAGAGCTGCTTAGGACCA  
GACAGCTCTATGTGCCTGAGAGTTCTGAAGGAATCTTAGCATTAAAAATACAATTTACCA  
TGAAATACTATGCAGCCATAAAAAAGGATGAGTTCATGTCCTTTGCAGGGACATGGATA  
AAGCTGGAAACCACCATTTCTCAGCAAACACACAAGAACAGAAAACCAAACACGACATG  
TTTTCACTCATAAATGGCAGTTGAACAATGAGAACACATGGGCACAGGGAGGGGACCATC  
ACACAACAGCACCTCTCGGGGGTAGGGGGCTAGGAGAAGGGTAGCATTAGGAGAAATACC  
TAATGTAGATGACCAGTTGATGGGTGCAACAACACCACCATGGCACGTG

Sequence 19990

ACATTCTGACCTGTAATAATTTATGAAAATTATTGCTACTTAAGTTTGTCTGGAACAATT  
TCTGGCTGTTAGAAGGGTAAATAATTTATTTGAAGATGATAGCAAGGTCATATTAAATAC  
TTC

Sequence 19991

ACACTGGCTGTCAGCCTCTAAAAGTTGAGGGTGCACTGTTCTTTGAATTCTTGCCTGTTA  
ACACTTTTCATAACATCTCTGTGAATCACACTCAAATATACTGTACAGTGCTATCACTGA  
TACCTCTCACCTGCCACCAGGCTCTGCCCTTCCCTACCAATACCTTGCACAAATTCATT  
GTCCTGAAGCACAGCTTTCTTGCTCAAGAACCAGTGTGATTTTTCATTTCTTATTGAAA  
CATACACAAATTGTTTACCTGAAATTGAAAATCTTCATGCTGTAGTTTTGCTTTGCCCAT  
TCACA

Sequence 19992

ACATTAAGTCTTTCTAAGTGGACATTTGTTTTCAATTTAGAAAAAAAGTCTATGTTCCA  
GTTCTTCGAACAAATATTTTTGAAGTTTTTTAGAACTTTTTAAGAGTTGCTGTTTTTCAG  
CCAATAGAGCATAATCACATTTCTGGAATGAGATATATCAGACAAAGCCAATGTCCTTGA  
CTAAATTGAATCTTTTCTAAATTGATGTCCAACAGAACTAACGTAGATGTTATAATCTGC  
ATATCCAAAGGGTTTTCTTTATCTTGCTGGAACTTGAGCATCTGCAAGCTTGGTGT  
CTTC

Sequence 19993

ACAGTGATGTTTGAAGGATTGATGCTCCATGGTAAGCAGACTTCGCCCTACTGGGAACA  
TGAAAAGGAACCTCTCTGATTTGTGGCTGTAATCCTCAAGCCCTCGTTTTAAATAGCCAGG  
GCAGTTTCATTTAATCAACAAGCATGTGTTGAGTGCCTGCTGTAAACCAAACGCTGAGAC

Table 8  
1688/1983

ACTGAGGAGAGAGGATGAAAAAGACTCAACAGGTCTCTGATCTTGTGGAGTTTACATTGT  
GATGGAGGGGTGGGACACTGGGAAGATACAGACTATAACTAAGAAATAGATTAAGAATAG  
AGAAAAACAGTAGACATT

Sequence 19994

ACTAGGTTTCTAATAGGGATTTTTTTTTTGTGATTGTTGGTCATGGTAGTTAATGAAACAG  
AAATTTAAGTCATCTCTCTATATTTGAAGGATTCTATGAACAGGCAGTATATCTGCCTTT  
AAGCCTGAGTGTGGTA

Sequence 19995

ACAAAGACTCTGAGTCAGAAATTCAAATGACATACTCAAAGGACCAGAAGACAGGGCTG  
GCAAGTCCAAACCAGGGGAGATGGTCTCAACCTGTTGTCGATATATAGTTTATGGCTCCCT  
CTTCTTTACCTCAGGGGTCAGTATTTCCAGGAGGCACAGAGAAGCACTAACTACCCAAAAG  
GCACTTGCACAAAGCAAACAGGAGGCCACCTGCCCTTCCATGAGGAATTCTGCTAAGATG  
ACTACTGTATCTTAGCATGGCATAAGGCTCACATCTCCTCCCAGGGATGTTGATCTGTGA  
GAACTTTCCATTCTCT

Sequence 19996

ACCATGAAATTTATTAGTCACAAGTGGCTCTGTGTTCTCTCAAATGCATCTTTATACCTC  
TCTTAAGTCATCCTTAAGAGCTAATTTGACACAAAGACTTATATATACAGTGTCTCATTG  
AAGGTTTTCTTTCTGCCTGTTTGGTAAATACTAGACAGTTTTTCATAAAAAAGCATTTT  
ATTTTAAATATTTACTGATTTAGAAGCTGTTTCCTTCTGCTTCTATTTGACTTCT

Sequence 19997

ACCTTCTCTGTGGATGGAAGTAAGAGGGCTCCTAGGCAAGGTGCCTGCAAAGTTATGCCA  
GTTTCTTTGAGAATATAGAGAATATTCTCAGGATATAGAATGGAAAATTGAAGTCAGATC  
TAGGACAAAAATTCCAGGACGTAAGATTGAATTTCAAGGCTCTAAGCAACAAGATGCTTC  
ATCTTCTATATGCCGTGAATACTACCATTCTCTACCAGTAATAGAAAAGACATTGTCAGC  
ATCTGCACCCATCTCTTTCTGTATTTTTTGAAGTTATCTGGCATTTCATATTTTGCTGAC  
AGGCCAAGGTGAAAGTCCCCATCGTTTCATACCTGGACATCCCTACATTGTAACCTCTGCA  
TGCTCCTCCATTCCCCAGG

Sequence 19998

CCGCGGTGGCGGGCAGGTACCTTCTTTCTGTGGGTTTTCCCTTGACTAGAATACCCCTTG  
CCCTAGCTTCTTGTCCACCTTGCCTGGATATGTGGACTACTCATTCTTCACTTCCAGGA  
TGCTCCTACCCAATAAACTGACAGCAGTTGTGCCTGTTAAACCCTCTCACAGCA

Sequence 19999

ACATAATCAAATCATATTTTTAAATGCATTCAAGGAGCTTCTTACTTAAAAGACATCTTAT  
TCAAAATCTTTTTAGGAAGTGAAAATGAGGATAATTGTTCCCAAATTAATCCTTTGTGTA  
AACCTGGATTGCCCTATATTGTGCTTGCTTAGCATGTGAGAGATCTGTAGAGTTGACACT  
CTTACCTATTGTTAGCCAGATTTCTGCCTCCAATTTGCAGCAGAGGCTGCAATTGGTA  
GACATAGATCCTCATATCCACATAAACCTAATATGGCTAATTTCAATGAACACTCAAA  
CCACAAGTTCTTTTATTAAGAGGCCGATAGTCAGGCAAACATAATAGTAAGGAATTCAGTG  
GTTCTGCATCAACAAAGCATCACTCTTGAACACATTATCTTAGTTTTCACATATATCATGC  
CTTTTAAGTCAGCATGCATCTCTTAGCTTGATTATGCTCCCTCGCACATCCTTTACTCCA  
CCTCTGTAAAGACAATCATCCGTTAGATGAAGAAAATACTTTCCACTAAGGGTTCTTCTA  
GGTAACTGTTCTTT

Sequence 20000

ACGCGGGCTGGTTTTCTGGTTTTTCAGAGGAACCTCTTCTAAATATAATTTCCACATGAGA  
ACCAGTTAAATATGTAATGTCAACTTTTTTAAAAAGTCTTGAAATAACTTCCACAGAAAA  
TTTTAATAAAATCCAAATTCCTTACCGCAGACTAATGGTCCTCTATAGCCCTATAATCTA  
CCCTTGCTTCTCTCTGGAATAAATAGTTTGTTCAGCATTGCTGGAAATACCATCA  
TTTCTGTTTTCTCCTCAAACATGTCAAACATTTTTCTATTGAGAATAATTGTGATTGTTTC  
TCTCTACC

Sequence 20001

ACTCTAACTGAGGGGGCTGTGAAAAGACTGTGTAAAGAAAAAACAGTGTGAAGACAGAAT  
ACACGGCAAGGCCAGAGGCAAGAAATACCAGTGTATATGAGAGATGTTAAGGGCCTGAAA  
CAAAGAAATAACGGGGGGACCAGGTAAAAAGAGGTAGATTCTAAAGGTGTTTGAGATGCT  
CTATCACAATAAAAAACATTTTTTGTTCCTTGAATTATGCCTATAACTTACCCGAAATCA  
TCCATACTATCCTTTTCTTGTAAATTAATCATAAATTTATCTGAAAAAGTCCTAC

Sequence 20002

ACTTTGGCTTTTGTCTTAGAACACCAATGAGTATATGCTCATTAAGATAGTTTGATGCA

09785276.020601



Table 8  
1689/1983

ATAAATCCTTATTTTACTTGCCTCTATTACTGCATTGAAAACGTGTGTCTACTTTGTCTT  
CTTGAAATCCTACACCTCCCCCAGCCCCACATTTGGCCTATGGAACATTACTTTATCCT  
GATTTTCCCCCTAACCTTCTGGCAATGCCTCTCAGACTCCTTCCAGAACTACTTTTCTCT  
GTTTTCTTNTAATGATGACAGTTTATGCAATTGTGTCTTCAAACCTATAACGACCCAGA  
CAATAGTAATAACAGTCAGCATTACTGAATTCTTACTTGTGTTAAGTGCTGTTATATAT  
GATATTTTAATCTTTGTAAAATCTTATAAGGTAAGTGCTGGCATTATTCCACATACAGA  
GAAGTTAGAGTCTGAGCCTGG

Sequence 20003

ACATGTTTCAAGATTTTCTGGGACTGTATTATCCAGGAGAAGAGGTTTTAGCATCATAGG  
ACCTGAGCATTTCTATTCTCACTAATTTGCTCTTCAAAAAGGCTGCACCAGTTCACACT  
TCCTTCAGTGGTGCTTGAGGGGGTCCCATTTTCCACATCCTTATCAGCACAAAATTTTA  
CCCAACTTTTTTCCATTTTTTGGTAAGCTGAAGATTAAGTTGCCTCTACCCATTCTTTTCTT  
TGTTGTTTTCAAAGGAGTTCTTTTTTCATATTGTTTATATTCCAGTTATAAATGCATTA

Sequence 20004

ACTCTAGTCCAGTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTAAAGGGCGTCCCTTTCCTAAAATTTGCCTTG  
GGAAACCTTGAGACATTTAAAAAACTTTAAAGGGGTGGACAGCTTTGGGCAATTGCCCTA  
ACACAGAAACCTAACCTTGGGTCGATGTTTCCAAGGTCTAATTA AAAAAGG

Sequence 20005

ACGCGGGTACCATATTAGACTAGATCTTAATTTTCATCACTATGCAGATTCCTAAACAT  
CTGGTAGAGTGTCTGTTTTAGATAAAATATGCCATAAGGCATTTTTCATTTTGCTTGTAC  
ATATGTGCTTGGATTGAGAATGTAGGGATTTGAAATCAAACAAGCTGATTGCTTATTACA  
ATTTTCAAGAGGAGACTGAGAAATCTTTTCATTTTTGTTTGCTTCTAGTATCTCTCCTGTC  
CTTTCCCATCTCTTAAAGGATTAGGTTCTAAAGTCAAAGTG

Sequence 20006

ACTTTTGAACCTTTATAAGTCTAGATTCCAAGGTCTAACGTTATAGTTAATTTACACAAAT  
TCAAATATGTGCACCCGACCAAAGAGGAAGGAGAGAAGAGGGGTTGGAGGGTTGCAGGAA  
TGGGGAAGAGGGGTTGGA AAAATTGC

Sequence 20007

ACGCTCCAGCATTACCTCTAAGCAAACCTTCAAATATGGCTACTGTAGAAGCACTTCTCT  
CAGCAGCACCCCTCACTCTTTCCTCAATGAGAAAAGAAGTTGAGGCCCCAATTGCATCCT  
CTTTACTGATCCACCCAAAACAACTCCCTGCAGGAAAGTAGAGGGATAAGATTTCCAAA  
GGAGATGCTGAAGAGTAAAAAGCAATCACACTTCAAATAGGACTTTACAAATAATTAAC  
AACAGCTCCAGATCCATCCTGTTTCTTCTCTAGAACCACTAGAACTCTCAGATCTGAA  
ACTGTATCATAGATTACACACCTACATATCCCCTCCGTGATACACATGTTGAACTTTCT  
ATGTCCATATCCATCCCTCACATCCTCAGAGTTAGCAAACGAGTTAGACATCTAAAACCT  
TGTTCCAAGATTCCCCATGTAAAAGTTTCACCTACTTACAAGTTTACCGTATCAATATAG

Sequence 20008

ACCTAAAAGACTCTCAGGCCGTGAAAATGATTTTGTAAATTCTCAAATGGGCTTTGCAAG  
CCAACAGATCCAAATCACAACCTGTGGTCAAGGCATTCTGCAGAGTCTCAATGCTAGGTGA  
AGAAGGCATCTTGGGAACCAGCAGACTGCCACTCTCTCAACATTGAAAAGATATCTCCAT  
TCTTCGAAAAGTCACTTTTCAAGCCACCCAAAAGTTACCTGGAGAAAAGTATGGTGAATGAA  
ACTGTTTAGAGTTTGAGAAGGAGCAGGTCTTTCCTATGTAAAAAT

Sequence 20009

ACAATGGAATACTGTTTCAGCAACAAAAAGGAACAATATATCCATGGTGCTATATAGGTGA  
TCCTTAAAACATTATTTTGTGAAGGCAGATTTGTAATTTTCGCTAATATTAGAAGAGTTC  
CCTTCACATGTAAAAGAGTTTTTAACCAGTTTCCAGATTTGCTGGATACCCAGCACCA  
ATATTTCTAACTGAACTGTTAGTATTTGTATTATGGTTCCAAGATCCTGAGCATTTGTG  
CAAGAGGAAGTTAAAGAGGATGTGGTGTGACCATGTTCTTATGTTGTCCTTTCCTGT

Sequence 20010

ACTTTGGCTTTTGTCTTAGAACACCAATGAGTATATGCTCATTAAGATAGTTTGATGCA  
ATAAATCCTTATTTTACTTGCCTCTATTACTGCATTGTAACTGTTGTCTACTTTGTCTT  
CTTGAAATCCTACACCTCCCCAGCCCCACATTTGGCCTATGGAACATTACTTTATCCT  
GATTTTCCCTTAACCTTCTGGCAATGCCTCTCAGACTCCTTCCAGAACTACTTTTCTCT  
GTTTTCTTTTAAATGATGACAGTTTATGCAATTGTGTCTTCAAACCTATAACGACCCAGA  
CAATAGTAATAACAGTCAACATTTACTGAATTCTTACTTGTGTTAAGTGCTGTTATATAT  
GATATTTTAATCTTTGTAAAATCTTATAAGGTAAGTGCTGTCATTATTCCACATTACAG

Table 8  
1690/1983

AGAAGTTAGAGTCTGAGCCTGGTCTTAGAACTAGCAAGTAGCAAAAACAAGTTCCATACC  
CAAATACTGAACACAGTCTGTCCCTTAAGCCCTTGGTCTGTGTTCTCACCTCTTGCTCT  
TATCCACTCACAT

Sequence 20011

ACTTGCAAGGGAGATGTGGTTTGACTTCTGTTTTATTGGCTTGTTACATTTAATCAAGGT  
GGCGACATGTGAGAAGTGGTTTAGCTCTTAAGTCTGATCACTGCCTGTAAATGATAAGGC  
TCACGTCCATGCCTGTGGAATAGAGTGTGTGAGTTTACATTTAATCTGCATAGTCAG  
CTCTCTTACAGTAATTAGAGATAGGATAGGCGGAAGTTCAGGAAATTAATCCATAATCT  
GGAATTTCCATTTTATCCTAAAATATCTACTAATGCTTTTACCAAACCTGGGATGTGAGT  
TGGGTGAGTTTATTGTCTTACATCTTTTTTATCGGTTTATCTACTTCAACGGAATGTC  
CAAAACCAAAACAAAAATATATAG

Sequence 20012

ACGCTCCAGCATTACCTCTAAGCAAACCTTCAATATGGCTACTGTAGAAGCACTTCTCTC  
AGCAGCACCCCTCACTCTTTCTCAATGAGAAAAGAAGTTGAGGCCCAATTGCATCCTC  
TTTACTGATCCACCCAAAACAACTCCCTGCAGGAAAGTAGAGGGATAAGATTTCCAAAG  
GAGATGCTGAAGAGTAAAAGCAATCACACTTCAAATAGGACTTTACAAATAATTAACA  
ACAGCTCCAGATCCATCCTGTTCTCTCTCTAGAACCTAGAACTCTCAGATCTGAAA

Sequence 20013

CCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGGGTTCTGTATTTTGAAGGCATCGTTGAACTTTCTT  
TTTCTGAAATGATTTTGTCTGTGTTTCATCTAAGTCTTTTACTCCTCTGCAATTTTTTTC  
ATGGAATCTTTTAGGATTCTCTTCTCTACGTTCCACACGCACTGGGTGACATTCATACT  
GGGTAATCTGTGAGATATTTTCTACTTACATCTAATTTGAAAGTGTGTATATGTGTGTG  
TGTTTATGTTCTGTCTCTAGTAATGGAGAATGCAAAGTAATGTGTGGTTTGGTTTGCTC  
TGCTTGTTGATTTTCTTTT

Sequence 20014

TACCGCGATAATGGTACATATCTGTTGTGCCTAGATGGNAGCTCCACCGCGGTGGCGGCC  
GCCCAGGAGGTACCATCTTGCTCATCCCTTCTCCCTCTGAGCCAATCAGACACAGAAAC  
GAATAGCCAGTTGGGTCTTAAGATGGGCCTTTAACATATCTTCTTATTCTGGCAAGCACA  
GAGCGCTTTCTGCTTAAAGCAGTATCAGCTGGAATGAAGTTATTATTTAAATTACAAG  
AGTTCTGTCTATAAAGCATCTCTGACATGTGGGAATACCTGTGTGGGAAAGAAAATACAG  
GAATAAATATGGCATGGAACAATTATTCTAACAGAGTGGAGTCTGGTGTTTAGTATTGTA  
GTATAGAGATTAGTTTCAATCAACCAAACTAGCATAAAAACAATAAACCAACCTGAAAC  
ATGACAAGAGACCTGCTCAGTTCTGTTATTCTGTCTCTAACTTTTTCTTTTTAAGGTAAT  
TTATTTGGAATTTTGGAAAGTTGCTTATTCACTGCTTTAATTTATGCTTCAAAATATAAG  
AATGTAGTCACTTAAATTGCCAAAGTCATTGAATTCATTTGAATCTTATATTTTAAATGT  
ATTCCATTCTGAAA

Sequence 20015

CCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGTCCAAAAACAATGTATGCTTTTTAAACCTTT  
AATTGATGCTTTATTTGATCAAGAGAATCTCAGCTATTTAAGTGGAGTCAAAAAATAAC  
AATGTGTAATTGTAAGAGCCAGGCATGGTGACATGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGAGAGG  
CTGAGGCTAGAGGATCGCTTGAGTCTCGGAGTTGGATACTATAATATGTGATGATCACAT  
CTGTGAATAGCCATTATACTCCAGCCCAGACAACACTGCAACATCCCATCTTAAAAAAA  
ACAGAAAAAAACACGAAAAGAACCTTGCTGGCTATGTATAGATTTTATGCTAATCTTTT  
CCATGTCACTGTGATTGTTAGAGCTCTAATTTTATTGTTTTAATAATCTTGTGATCAATA  
GTTGAATGTTATAGCAATATGATTCTAGCATACTTTATACATAGGATATCATTTTATAAT  
TTATTGGATCTGTATGTATGT

Sequence 20016

TCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGCCACCCATTAACAGTTAGGCATTCCAGAAGATGCT  
CCTTTTGGAAATGGTCATAAAGGTGTGTTTTCTCTTTGATGAACTATAAGTAGCCCTAG  
AAGATTTGGCACTCCTTCATTCTTGCGTAGTATATGGGCCGTCTTTAATAGTATATTGTC  
TATTTTTAATCATGGAGGAATAGAATGGCTAATTGAGACAAGTGGCTGTGTTAGCAGCTG  
TGAACCGGGCCTATCTATGTCAGTCTGGAATACTTTGTCCCTGGTTCTGGAACCTTTACAG  
GGTGTGGGAATGCTTATGATGAATTATCTTAGGTTACACAACATGCAGTCTTTTGGAAATGCA  
TATACATGTATATTATACATACTTTGGATAGACACTTGTATTTGAATACTGAGTTGTATA  
TAAATGATGAAGTCATTNTAGAGTTTGACTGTCAGGCAGTTAACATTTGTTGCTTTGTGG  
TTTTGTCTAATATGATCCTTACTAA

09785276-020601

Table 8  
1691/1983

Sequence 20017

ACTTGGGAAGTCTTGCTTGTGTTTTAAATGCCCATCTTGGCTGACTGGGCATTGAGATGTGT  
TTGTCTCTCACCATGGAGACTGAGCAATGGCTCCTCTCCTTGCTTCTAACATGAACCTTA  
GGGTCCAGGATATCCCAAACCTTTTATTTTACAGGCCCTGTTTAAACACAAGAGACACT  
AAGTTAAGCAACTCTTTTCTAGTAGCAAATGAGTTTTAAAGTATGAATGTATAAGTCTCT  
TATATATCACATTATTCTGGTGAAAATAATTATGGACTTCCTTCTTTGCCCATCATG

Sequence 20018

ACGCGGGGATATTATCCCTGCCTTGCCGTTTATTGTGAAGACTCCAGATGCGCACACCAT  
ATATAATTAACAATAGAAGATATATCTGTTCTCAATACGTCTTTGTCTCCCTTCATCATT  
TTGCCTTGTCTGTTTTCTTTTGCCTTAAAGCCCATGCTACAATTAAATGTCTTTAGAATA  
ACACAGTGAGAGTATTTTCTAGTGTAAGGAACACTGGGGGAAATTTTAGCTAGAAAACGTGA  
AGCTTACTGTGGGGGTAGAGGGAAGGAGAGTGCAGCTTTGACTTGAGGGGAAAGG

Sequence 20019

ACAGATTTGAATGGCTTTGACTTTTGGCAGCTGCACAGTGCTAGGACTGGACCATGAAAT  
ATCTCTGGGCTCTGACAATTACATTTGGGTTAATCTAAGCCTGATCCCATGTGTTCTTG  
AAGAGAAGCCCCATGACATTCAAAGTCTTGACAATCTGACACCAGCTTTTCTAACCCCTA  
TAAGGCCCTTCCATCCAGCAAACCTTCTGCAGAATTATTCTCTATCCCTCACATGTTTCT  
ACCATGCTCGACGCATTTGCTCTCTCTGCCTAGAATCTTACTCTTGCTGCCTTTCTGC  
CTGGTTAAATCCACATACGCCAAGATCCAACACTGCTAAACCCCTTTCTTGAGTTGGG  
ATCATCTTGTTATGTCAGGGCCGGGATACCTGCAAGGGAATGGAATTAAGGTTAAGAG  
ATTGAGCAGTTGAACCTTTTCTTGGGAGGTTTGGGACAAGCCATAGTGAAAGGATTTAC  
CTACAGAGAGCACCTCATTATTAGATTTGTGGAAAGT

Sequence 20020

ACCTAAAACTCTCAGCCGTGAAATGATTTTGTAAATTTCTCAAATGGGCTTTGCAAGCCA  
ACAGATCCAAATCACAACCTGTGGTCAAGGCATTCTGCAGAGTCTCAATGCTAGGTGAAGA  
AGGCATCTTGGAACCAGCAGACTGCCACTCTCTCANACATTGAAAGATATCTCCATTCT  
TTGAAAGTCA

Sequence 20021

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTCCCTATCAAAGAAAATGGGGCTTCTTTCTACTTGAGAA  
AACTCCCGATTCCCCAAAAACAATATGNCCCACTTATAGNNGTCAACTCAGATTAAACA  
AGAAGGTTAATGCACTCTACATCCAATGCTCCATATTTTACTATCAACTAAGTTGTTATT  
AGCCTCTTGTCATGAATTTTGGAGCCTTGTTTCTGTCCTCTCAGAACAGGTATCAAGAAATA  
CATCTGCTA

Sequence 20022

ACGTAAATAATAGAATTATAAGGAATCCAGTGTTTACTTTCTGAGTAGCAGTGAAGAGGC  
TAAGTGTTTTCTCTTCTGGGTTGGCTTCTCAGATGTGTTTCTCAATAAATCTCTAGAGAT  
ATATGTGTCAAGTCAGCTTGTTTAAAGAAACAAGAAACATGAAGGCATGTAGCCCTCACAG  
TTGGATGCTTTTAAACACTGCAGCTGTTTGAAGGCCGAGCGAACGAATTCAATTATGA  
CTGAGAAACCTATCATCTCTCCCTGTTAGTGCTTGTCTATGAACAT

Sequence 20023

ACCTACTTCTGAATTGCCCTTACAGACAATTTGTATTCAATTTATACTCTTCTAGCAGTATA  
TGTAAGTTTTCTACTTCCCACAGCCCTAGGAAACACTGTGTATTGTTTTTAAACACGGCCT  
CTGCTTCTTTGAGAATTAGAAAAAGTGCCCTCTTCTCTGGGCAGGCAGATGCACCCACT  
AGGGTATATGGCTTTGCAAAGGACTGCCAGCTGGGTTCTAGCTCCCCCAAGTCTGCTGG  
GCTGGGCGCCCTCTTGCAAGGCCTCAACCCACACAGCTATACTCAGTGCCCTTACTGAAAG  
TCATGTGTTTTTCTTTTTTCTGAACAATGCTAAAGTTCACA

Sequence 20024

ACGCGGGATGTAAAGACACTTCAGTTTACAAATGCAAATATCACCTCTGGAAATAAACC  
TAAAGGACAGGAAGTCATTGAAGAAGTGGCACCATGGATTGCCAGGATGATGATGTTGCA  
GGAGAGTTATATTTAAGGAGACGGCAAATAAAAAAATGATAATAAGGACATTAGATACTA  
ATTTCAATGTTATTTTGTGTTTTGTCTTATGATTATTTTAGTGTTTATGCATTATTTAAC  
ATTTATTAATAAATTATAAATACTCTGGCTCAATTCAATCTGTAGCTTGGTTTAAACAT

Sequence 20025

ACATTTTACTTCTACTAATGCACCTGTTTTTGCATCTTTTTTAAAGTAGTCATATCACTC  
TACTGATACACATTGAACTTATCACTTATGAAAACCTTTGTTTTAGAAAAATACTACCAA  
ATCAGGTCTTTACCATTTTGTATTTTCTTAACCTGATTTTTTATTTAGGGATTTGTATTTG

097R5276-020501

Table 8  
1692/1983

TGAATAAAATTTATGGATTTCATATTTAAGTAAATTTAGGACTTCACATTTCCCCATCATA  
TTTTATTTTATTAACCTTTGGTCCTTATTCTACCAATACACAATGATACATCTTCTAAGC  
TTGACAAGCCTGGACGAATTTTGTGTGCCTGTAAGTGTGCGCCTTCGTATATGTCTTACG  
CATGTATATCTTTACAAAATGTAGTCAAGTGGTTTCTGTCTCTCACAGAGTAAGTAG  
TCATCTTGAAAGGATCCCAAGTGAAAAGCACTAGAAATTTAAAAGGGGAGAACAGGTCAT  
TTTCATAAGAGCCTCAATCCGTGGAGGGTGCAGAACTCAGAGAGGCAGGGTATGTGAAT  
GCCTGAAGCAGGTTTATGCTGGAGAGTACATGATTATCCAACGGGGGCCA

Sequence 20026

ACCTAAGGAGGCAACATCTAAACTGGCCTTGAGGAACAGCCGAAGATGGCGAACGGGACA  
GTTCTTGAAAAGGGAATGTGAGATTTGGCAATCAGGATAGCTGTAGCCTTTACTACGGAA  
AAGTCAGTGGTGGAGACAGCAGACAGATTACGCGGGCTGAAGAGTAAGCAGAAGGTGAGG  
ATGGGTAGGCAGGAGATAGAAACCATTATTTTTTGAAGTTTGATACTAAAGAGAAGGAAA  
GGCTAATACTTGAAGGGGGAAGTTTCTAAATGGGTGGGACTTGAGCATGTTTACTAGCA  
AAAGGAGAGGGAGGTGAGAGGCCGAACGTAAGAGAGGCAGTAGTGGGTGAA

Sequence 20027

ACGCGGGCATTCCCTGGAGAGTAAGTGGGGAAGCGTCACAGTCCAGTGGACATTGACCTA  
CTCTAGCTGCTCTTAGGGGTTGTGTCAGTAGGTTGACAGGTTTGCTTTGATATCTTAGCCAG  
AAGGCTGGCCCCCTCTGCTTCCCTGCAAGTTATACTGAGAAATGCTTCAGAAGCTAGAGG  
TGCAAGTTGGCTATACCCAACTGAGTGGTCTGCAAGTGTCTTCCCAACCTTGAAGCTGA  
TGAGAAGGGCATCTGGATTGTGCCTCTCCAGAATTCTCTGCAACC

Sequence 20028

TCCACCGCGGTGNGCGGCCGAGGTACACAGAGACACGATCCACAGTTGTGTAGGAATAAC  
TTCCTAAACATCTTTAGGATCTACCTCTTTTTCTGTTCCTGTTTCCACTGTTATTTCTTTGTTTC  
AGGCCCTTAACATCTCTAATATACACTAGTATTTCTGTCTTCACACTGTTTTTTTTCTTT  
ACACAGCTCTTTTCATAGCCCCCTCCATTAGCACACAGATTGGAATTGTGTCTCCTTGTTA  
CCCACAGAATAAAACCCAATGTTCTTAATATGTAGTCTTAATATAGACTCTATAAATAGC  
CC

Sequence 20029

ACCTCTCAGAGTAAACCTAAGCCACAAGTACCAGCTCCACTCCCTCCACCCGCAGGACAC  
CATGGGGGTCTGTTGCCTTGGTGTGAGTAAAGTAGGGGAAAAGCATCCCTGAAAAGACC  
CCCTCATCATCCCTGGTGGATTTACGCTATATTTCATATCACCAACGTGATCCAGGAAAC  
CTCAAACCAAGTATTTAGTTTAAAATAACATCAGAAATATCAAAAACCTTAGGGAGGAAA  
ATGAAACTTTATCCAGTGGCATTAAAGGAAATCAAAGTAAATGGAGAACTCTGTTACGTT  
CATAG

Sequence 20030

ACCGATGACATGAAAAGAGGAAGAATACAAATGTCTCCTTAGCTATTTTCTGGGAGAGC  
CTGCAAAACATTCTGTCTTCAGCGTCTGAGATATGATTGGTTGGATTGGTTATCTTAAAT  
GCCTGGAGGAAAACACAACACAACACAACACACTTCTTCTCCATCTTTGAGCAT  
CTGAGATGGATCTCTTTTACCCCTGAGCCAGGCCAACTACAATTTTTTGTGAGTCTCCA  
CCTCTTGCTTGCACCGGGCCACAGATCCACCAAGTCCATCTTTTCTGAGGAAAAGTTGC  
ACTTTGTTTT

Sequence 20031

ACGCTCCAGCATTACCTCTAAGCAAACCTTCAATATGGCTACTGTAGAAGCACTTCTCTC  
AGCAGCACCCCTCACTCTTCTCAATGAGAAAAGAAGTTGAGGCCCCAATTGCATCCTC  
TTTACTGATCCACCCAAAACAACTCCCTGCAGGAAAGTAGAGGGATAAGATTTCCAAAG  
GAGATGCTGAAGAGTAAAAAGCAATCACACTTCAAAATAGGACTTTACAATAATTAACAA  
CAGCTCCAGATCCATCCTGTTCTCTTCTCTAGAACCACTAGAAACTC

Sequence 20032

ACACAAAGGAACCGAGGCTTTTCTTCTCCCACCCTCCTGTGCACTCCCTTACACCAAAG  
ATGGTCTCTGATTGCCAGTCATGAGAATTTCTTCAGGGGAGATGGGTATAGGAAGGTA  
AAGACTTAGAATAAATTATTCTTTGGCAATATATACAGACTTAGACTTAAAAATTTTCAG  
CACCTAGCCATGATTCTCGGTGACCTATGGCCAATAATTTAACTAAAAATGTAAAGGCTC  
TTATTTATGGTGAGGCACCTGACCTGAAGATTGAAATAAAATGAGGTGGTATCCTTGACC  
CAGTTTTTTGTGGGTTTATGTTTTTTTTTTGTCCCC

Sequence 20033

ACACAGATCTGGTAAGTGTGAGGATTGAAATTTAACTCAGGCTGTCTTGTCTTAGTACTC  
CCACCTCCACATGAACCTCTTAGCACTGCCACAATAATCAAAGCACAGCTGTCAGAGATG

Table 8  
1693/1983

GCAACCCAGGGCAAGATGATTTTTTTTATTCTACATTTTGTATATTGAACCTTTAGAGTAT  
TAAACAGTAAATGCCAGAGCCCCAAGTTATAAGGTCTATGAAAAGGTCAAAGTCTCCTTTT  
ACTTCATCACCAGTGGAGAAAAACCTAAACAATAATAGTAACCAAGGTCCATGTCTTCTT  
TTAGAAGACCAAAATTTTGAGTTCCTCTATTATGAGTCTTTGATGGAGACCTGCTTAATT  
TTCTTTCTGGGGATTTACAACAAATCTATTTTTTTTTTAATTCTTCATTCTCTGTTTTTGT  
AATGTTTTTAAGGGATAATTACTATTTTTTTAAAAAAACTTAATGAGTTACAGAACAGTG  
ATCTCTACTTAAAATTTTGGT

Sequence 20034

ACAGTAACAGCAAATCTAAAAAGATCTATTTCCAAGCTCCAATCTACCTACCCAAGAGAG  
TCTTCAAACTATTCTCTAATAGTAAGCACTTTCTTAAATGTGGGCTATTTTCATTAATG  
TATGATGGTTATTGTAAATGTCTGGATCCTGGAACCCAGTATCACCAGAGCCTTCAGAA  
AGCATCCACGTGCCTGCCTGTTTAACTGTCTTAGAACGGTCTATTTCAGATCCAACCCCT  
AACTCATAGACTCAACCCTGAGGAGCCAGGATACTCAACGCAGGGACTCATGAGTTGGGC  
AGACCTAGGTTCAAATACTGT

Sequence 20035

CTCCCCGCGGTGGCGGCCGCCGGGCTTGTACCTCTTAAAATTTTTTTTTTAATCTGTTTT  
CTAGGGGAGGTTCATGCTTGGTTAATTGTTGCTAAGTAAATGGATTTTACCTTTGATTATT  
ATTTTTCTGCCTTTATACAATGTGTTTTAGGCTTCTTTTAGACAAATAGACATTTTCCCA  
TTTCAAAGGACACTATCAGTTCTTCAGTATGGAATTTCTGCAAGAGTCAAGAAAAACACAC  
ATCGGATCTTCTTACCTTTCTGTGGGGGTGTTTGAGGAGAGTGCTGTAGTAATGATTCTG  
TTGTAAAA

Sequence 20036

GCATGAAAAGCTGTCTTTTCCCAGCTGTTTCTGTGGCTTATCTCCCTGCACTCTTGAGG  
TCTTTTCATCTCTTCTGGAATGACCAGTAACAGTAAAGCAGTAGAGAAGGGGATTTGGG  
TGATCAGCTGTTTGGACATAGATTGCCCATTTTGTAAAGAAACAAACAAATAAAAAATTA  
AGTTGCCCTATTAAATTACCAATTTTTTTCTTCTCTCTCACTGTCCCTGTGCCTCAGAATA  
GGATTTCTGCCTACTTTAAATTTGACCCACTGTAGTGAAATTTCTTC

Sequence 20037

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCCGCTGCCCGGTGCCTCTTTTTTTGGTTTCTTTTTTTACTG  
AGTGTTGAAGGACCATGGCATCACAGTTGATACATTTAGGCTGAGACTTATCATTTTGA  
GATAGTCAACAATAGAGGCGCGAAGAGAAAGTTTCCAGGTGGAAAGAACATCACTTGCTA  
AGGCCTGGGACAAGTGGGAATGGGAGAATGTGTTGAGCAGAATGTTTGCTATGGTTATGT  
CATTGTGCGCAGTGAGGGGTTTAGGCAGAGGGAATGACCACAGATGCCGATGAAGAGTGA  
CCAGGATCACATAACCAGAGCCTA

Sequence 20038

ACTAGGGAGACTAAAGGAAAGAAAACTGAAATGTGGAAGCGGGAGTAAANTCAGAAAA  
AATGTTTCATAAGAAGCAATATTTATTTAAGCTAGCCCTTGAAAGTCAAATTTTCAGTGG  
TGGTGGTAGGGTGAGGGAAGAGGCAAAATTGAAACAAAGTATCAGGGACGGGCAGGAGTT  
CAGTGGTATTAGCAGAGACAAGGAGAGGACAGCTGGGCCTGCAAAACAAGTTAGGGTCCAG  
ATCACAGAGATTCTTGAAAGCTAAGAATAAAACAGGGACAGTTACTACTCTTATCTGTCC  
TTATATCAGGTATGATGCTTTTCAGCTGCAAGTAACAAAAATACCTAACTCTAAGTGACTT  
AAATTGTGGTATCAAAGCTTTTTTGATCACGCAGGACTATCAGTTAAAAAATTTTTTTT  
AAAAGTCCCTCGGCCGTTTTTAAACTAGGGAATCCC

Sequence 20039

ACTGGGACATGATGGGAGACACTGNGAAAGTCCCAAACCTAGTTTAGGGTGTTAGGGGAC  
TTCTCTGGAATCGGGGACATCTAAGCTGAGCCCTAAAGTAGGAGACAGTCAGATGGGAGAG  
AGTAAAGAAGAAGACATTTTCAGGCCAAATGCCTGAATACCATAACCCTGGAGTGGTCAGGT  
TGGTTCTCTGGTGGGAACACGAAGATTCTCCTGATCTTCTCCTCCCTACTCTCAACACTC  
TCAACATTTCGTAGTTTTTACCTCCACTAAATACTCTTTCCTATATTATAGTGATGTTACC  
CCTTTATCTACTGGAACTTCTGAAGAGAAGAGACTGGTCTTATTTTTGAATCTCCTAAA  
GTATCCAGCACAGAGCTCAGCACACGGTTAATGCTNTAAAAATATTTTTTTGATAAGAAAT  
CTC

Sequence 20040

ACATGTATAGGTATATTCTTAGGACAGATTCCCTCAAAGCCGAATTTATGGCTGAGGGGATG  
TGGACATTTGTGATTTGACAAATATTGTCAAGTTGTCCTACATTGTGTTTGACCATGTTA  
TGCTCCCAATGGCAACTGTGATGGTATTACACATGTTTCTGTAAGCCATCTCAAATCCTT  
TCTTTAAATGTTGAGGAATAGATATCTGATTGAGGTAAGTAATTAAATGAAAATTCAG

Table 8  
1694/1983

TTTGGTTTTAGGCACAGTAAGATTTAAAAATTAGTGAAGCTTCTCCATGATTGTGTTGAT  
GGAGAAATATATAAGCTAAGTGAAGGATCCGGTAACTGCCAGCATACCACTGTAGTTTTA  
ACTTTGAATGGATAACTGCAATGGATATATGGATGGATGGATGGGTGGAGGGATGGATTG  
GATGGATGGATGGATAGATGGATTAATACAGATAGATAGATAGGATCCCTGATATATGAT  
TCACAGGAGATCCGACAGCATTTCCTCCAGT

Sequence 20041

ACTGCAAATCTCATGATGATATTTTTGTTTTATACTGTTTTCTTTATCCATCACATCCTG  
AAAGCATCTGTTATTTTCATTCTAAGCATTGGCAGAGACTGCTTAATAATTTTCCTCT  
TCCTATGGAGCAGCAACTAACTATATTTCTGCCCTCCTTTGAGTCATATATGACCATG  
TGACTGAGATCTGAACAGTAGAACGTGAAC

Sequence 20042

ACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAATAGCTGGTCATAGG  
GGCACACACCTATAGTCCAACTTTTGGGAAGCTCAGGCAAAAGGATCACTTGACCCCAA  
AAATTCAAGGCTACGGGGAGCCATGATTATGCCACTGCACTCCAACATGGGTGCAAAGCA  
AGACTCCCAACTCCAAAAAAGAAAAAGGATTATGGGTTTAAACACTTGAAAGGATGT  
AAGTTTGTAGGAAATAAATATCACTGTCCTTTTTTGCTCAGGGTCAGCAACATGGTAAA  
ATGAGGAATTTTAAAAATTAACCTCCAGGAAAAAAGGGGAGAGAGAGCAAGAAAAAA  
CCCAATTTTTTACAGTTTTGAAATTATCTACTAATTAGGTGATAAGTAGTGTGTAATAG  
TGGAAACAGAATAGGATGCACAAAAAATGTTTTGAATATAAAAAATGATACAAAACCTGA  
CCACTGATCACAAATGCTGAGGCAACCTGA

Sequence 20043

ACTGCTGCACCTGGCCAACAGTGAACCTCTAAGAGGCATTTATCCTAAGTGTCTGCATGAA  
GTAGAAGGGGTGACAGTCCATAAAAGTTGTAGAAAACTTTTCAGTCATCAAGAAAACCA  
GCTAAGCTACCATGAGGTCTAGTCTTGTAAAGTTTTCAGTGGGCAGGCCGAGCAGTGGAG  
TCCACATGTGAGTAACACTTGGCCAATAGGACTTGCTAGGGAAGGTAGAGTATAATTGCT  
GGGAGACCTTCCTTGTGCAGATGACTGGCCCTAGCCAGTGTGTGTGTGGACAGCAAGGC  
TGTGCAGGCAT

Sequence 20044

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTGTCTGCTGAACAGCTATGAAATGGGGAGGGG  
GATTTTCATGGGATTTTAGATGGGCAATTTACCTAGAAAAGGAATGTGGATGAGATCAGCA  
ATTATAACATCACTAAATAGCTAGGGACTAGAAATCATTTCCTGAGGAAGATCTGAAGA  
CTTAAAATTTAGTTTGGCTGACTATAAAAAGAGAAAAAGGAAGAGAAAGCAACTTTTCA  
AGTATCTATATGCCCAACATATGGTAGGTTACATTTACACATTTTCACCTTGTTTCATCC  
TTACAATCATCCTAC

Sequence 20045

GAATTCGTGATACTGGTACTAGCTGTTTCCTGATGAGACTCCCCGCGGTGGCGGGCGCCC  
GGGCATGTACTATGAAATTCTAAAAGTGAGGTTCCAAATGGAGATGGCATTTCATGAGGCC  
TCCAAACACCTTCAGGCACCGATGCTTCAGGCGCATGTAACAAAGCGAAAGAGCACTGTT  
GTGGAAGACACTGAGGAAAGAGGGAAGAGAGAATCTAGTTTATGCCCTTGGGGAATCACA  
AATGGGGTTCGTGCGACACGCAATGAGATGAGGAGAAAGCCTCCAGGCGAGAGTGGTGGCG  
ACACGAGGTGGCTGTGGCAGCACTGGAAAGCTGGTAGATAGGNCTCTGAGAAGGGAGAGG  
TCCCNAAAGCTGGAGTAGATAGTGTGACTGTGAGGGGGNTCGGGGGCCAGAGGCAGCGAAG  
GTGTGGGGTGTGAGAGAGAGACTGTGTGGGCCGGGGCGCGGGGGGGATGACGCTGTGGG  
GAGGAGGGGGGGCGTGGAGGGAGCTGGCTGGGACCGCGGGGGGGGGAGGGGGCCAAGGAG  
GGGGAGGGTGAGGTGGGGGGGGGGAAGGAGGGGGAGTGTGAGAGGGCGAGGGGGTGGTG  
ATGGGGGGGGCAGATGGGTGGGGGAGGGAGGGGCGGGGGGGGGAGGCGGAGGGGGAGGGC  
GGGGGCTGGGGGCGGAGAGGGATGAGGGAAGAAAGAAAAAGGCTGGGGAGAG

Sequence 20046

ACTATGGCTCTTGAGAGCCAATGTTAAATCTTCAGGAAGAACTGGTTTAAGAGTTGCCAC  
TAATACTTTGCCAGCAAAGACCAAACTGGCATTTCATGGTTTAATTCAGGATATAAGA  
AAAGGGAATTTTATTAATTAAGCTATAAGCTCCTTGAAGATTCATGAATAAAATTATCAC  
CTTGAATTGACCTCTACAGAAAGGGCATTGGCTGCTGGTTTCATAGTAACTAGATTGTT  
AAACAAATGGCATGAGTTTTCTTTCCTTCACAGG

Sequence 20047

ACAGCGGTCAATCACAGGCCTCTACCTTTAGAGAGATAATCTGTTTGACGAAGCTTAGCA  
CATGACAGAAGCAGAGAGTGCCTCCTTCTTACAGGCAGGAAGACCCTGTTCTTCATTGAA  
ATTAAGTCCATCTGGCATGATCTCCCTTGACTTCTTCTCTCTTTTTGAACATGTGTTG

1694/1983

Table 8  
1695/1983

ATCCTCAGCCCAGCAGATTGTAAACTCCTCAAGGGCAGGTGCCCTGTTTAATCCTTGTCT

Sequence 20048

ACCCTGAAGAGTTAAGGGGAGCAGAATACAGGCACCTTCTTGAGCAGTGGCCATGCCTGCT  
CATTGGGCAAATTATCAGGCAATAATAACAAAGAGCTTTACCTCCCCAGGTCCCTCAAAT  
GGATGAGGGCAGATGAAGGGAAAATATGTCAGCAGTTCATTTTATCTTAGAGAGTAGGTG  
GCAAACCAAAAGTGTATATGGGTCTTGTCTTTGTTCTGGTTCCTTTTTTTTTTTCCTCT  
TTTTGGCCGAAAACAGGGTCTTGCTTTGTACCTTGGCTGGAGCACAGGGGGGCAATCAC  
GGTTTACTGTACCTCCAACCTCCTGGGCTTACAAAACCCTCCTACCTAAGCCTCCTGAGT  
AGCTGGGACTACAGGCAAAACCCACACACCCAGCTAATGGATTCCATTTGTATCTGCCC  
TATCCAGGCCCTTCTTTCTAGTTTATGTCTTTTACACAGCAAATAGTTTACCTCCACCCC  
CAAACCCCAACAAGTTTTTTTCCCTA

Sequence 20049

ACTGAATAACAGCTGGGTTTTGTTTATTAGTTTCTAACATTTCTCCAAAACATCTATGC  
AAGTCATCTTTCCCTATACCATATAAAAATTGTCTTTATCCATATATAATCTGTAAATTTT  
CCCCAAAACCTTTTTCTACTTGCAAATGTTATGCAGAATTCTGACTACGTATTTCCAGGA  
ATTAGTACTTCTTTTCTATATAACTTAATGACAGCTGCAAACCTAATGTGAACAGTCTC  
TAAGCAATGTCTCTGATGAGCATAGAACAATAGAACAGACCCAAATATGCTGTGTTGCT  
AATAAAATGTTTGGTGGGTTCTTCCCGTCAAATGTCAAAAATTAATGATATTCCTCTTCT  
ACTAAATATC

Sequence 20050

ACAGAACGTGGAGGTAGCACTGTNNGCAGGAATAAAAAAGGAACACAAATGCAGTCCTTG  
AGCTCCACAAAGGGTGGGGCTTTGGAAATGCCAGGGGCACGTGGCCGAAGACAACAGCAT  
ACCTAGCTCAGGTATATGCTGTGTGTGTCCAGGTGCGCTGCTGCTGGGAG

Sequence 20051

ACTATTTATAATATTTTCATATTCTTATAAGAGAGGAGAGCATATAACAACCTACAGCTTTT  
AATTTAGTAGAAAAAACTAGTCTAAACAACCTACAATGTTGAAATGGAATTAGAAGTGA  
TTTAAAAATTGGTAACTGAACCTCAATCTGCTGAAACACAACCTAAAAAACAGGATGATTTT  
ACTAAAGTAACGTAAAGGGGAATGAGTAACAAAGAGAAATAAATGTGAATGGGCAAAGCA  
AAACTACAGCATGAAGGTTTTCAATTTTCAGGTAAACAATTTGTGTATGTTTCAATAAGAA  
ATGAAAAATCAACACTGGTTCTTGAGCAAGAAAGCTGTGCTTCAGGACAATGAATTTGTG  
CAAGGTATTGGTAGGGAAGGGGCACACCCTGGTGGCAGGTGAGAGGTATCACTGATAGCA  
CTGTACCTG

Sequence 20052

ACATAGGGGTGTATGATACAGCCAGTTGTGGGAATTTCTAGGCTGGCTTCTGAGCTAATG  
ATTAAGTATCTCAGCTCTCATCCTAAATTCAAACCAAGCATCCATAAACTCTAGCAGGAT  
GAGACATACGAAGATATTCAAATAACAAGTAACCTATGGAAATGGGAGGAACAAAGAAGA  
ATTCTTGAAAGTCTCTGGGCAAAGATAAAAGGAAAACAGAGTGGAGAAGATCTCACAGCA  
GGGGCCTGTGACAGATCTTCAAATCACGAAGTCAGAGAAGACGAAGTGAAGCA

Sequence 20053

ACTCTCCAGCATGAACCTGCTTCAGGCATTCACATTACCTGCCTCTCTGAGTTTCTGCAC  
CCTCCACGGATTGAGGCTCTTATGAAAATGACCTGTTCTCCCTTTTAAATTTCTAGTGC  
TTTTCACTTGGGATCCTTTCAAGATGACTACTTACTCTGTGAGAGATGACAGAAACCACT  
TGACTACATTTTGTAAAGATATACATGCGTAAGACATATACGAAGGCCGACAGTTACAGG  
CACACAAAATTTCGTCCAGGCTTGTCAAGCTTAGAAGATGTATCATTGTGTATTGGTAGGA  
ATAAGGACCAAGGTTAATAAAATAAAATATGATGGGGAAATGTGAAGTCTAAATTTACT  
TAAATATGAATCCATAAATTTTATTACAAATACAAATCCCTAAATAAAAAATCAGTTAG  
GAAAATACAAATGGTAAAGACCTGATTTGGTAGTATTTTCTAAAACAAAGTTTTTCATA  
AGTGATAAGTTCAAT

Sequence 20054

GCCGCCCCGGGCAGGTACACTCATCTTCACTACATTGGCAATGCAATCTAATCCCACACAT  
GGNAATCACAAATTATACAACATGNGCTGCCACTCCCCTGAAAACTAGCTCTGGGGAT  
TGCAGATCTGTTTATTACTGTAGTCTCATTGCTTTACTTCTATTTCTTATCATCCTTTTC  
TTTATTCTGTGTCTAACTGAATGCTGAACCTAAGACTTTGTGTCTCACTCTTTACCCAT  
ACTCACCTGGGAACAGCTTTCTGCTTTTGATCTCTTAAAGTCTTATCTATGATAGTGTT  
TCTGATGCCACTGCATTTGCTCCTGGCAACTCCATGTAACCACCACTGGGGAATGAAAAC  
CCAATATTTTCTCAAATCTCACTGTCCGACATTCACAGCAAATTTCTGCCTTCCCTAAC

1695/1983 "945360"

Table 8  
1696/1983

CTCAGCAACTCACCACCTTTTCTTTTCCATCTCACACACACCACCCTAAAA

Sequence 20055

ACCTTAGCATTGCGGTGACTTATAATAGGTGCTCAGTCAATGTTTGTTCATTCTTCTT  
GGACATATATGAGAAGGGCCATATAAGATTATTAACCTATTTATTTATTTATTTTGTGAG  
TAGTGAAACTCTAAAGACTCACAGTCTGAGGACTCATGGAGTTGTTACATCCATGAACA  
ACAATGTTATGAATCTTTTAGTTATAAAGCAAACCTTTCTCTGGAGCATGTTTGTGTTTT  
CTCATTTAGGTTTATAAATTGCTCTG

Sequence 20056

ACATTTTTCTGTAACAAGACAACCTAAAACATTCTTTGTTTGGCTTGAATTCTATCAAT  
CCAGTGTTGGTAAGACATGTCCTTGGAGGCTGACCTGAAGCTCTGAATGGTAGTTGTGTGT  
CTTTTCATTAGAAACACACTTGGGGCGTGGTGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACT  
TTGGGAGGCAGAGGCAGGCGGATCACCTGAGGTGAGGAGTTTGAACAGCCTGGCCAAC  
ATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAAAATACAAAATTAGCCGGGTGTGGTGGTGCATA  
CCTGTAATCCCAGCTACTAGGGAGACTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCGGGAGGCGG  
AGGTTGCAGTAAGCTGAGATCACACCACTGTACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGTGAAACT  
CCATCTCGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 20057

ACTTTTAGTAGAGACGGGGGTTTACCATATTGGTTCAGGCTGGTCTCAAACCTCTGACCT  
CATGTGATTACCTGCCTAGGCTTCCCAAAGTCCTGGGATTACAGGAGTGAGCCACCGCG  
CCCAGCCTCCACTAACTCCTATTTTCTTAATACCAAATAGTCATGAACTGTCAAAATCT  
GCCATGGTCAAATTAGATGTTAGCTGCCCTAATTTTATAACTTGTGAATTAAATTTTTCG  
TTGGGATTTTTACAATGATAAGCACATACCTCATTAAGGTG

Sequence 20058

ACAAAAGAAATATCATAAACCCCAAAGGGGAGATGACATTTGGAAAGGCAGCTCAAAGTT  
TTTTTGTTCATTTTTTTATATGCTTGATATTATTTTTGAAATAGTCTTTTATTTAGAA  
TAGTTTTAGATTTACATAAAAATTGTGAAGATAAATACTGGAAGTTCCCATAGGACCCAC  
ACCCACTTTCCCTATTATTAATATCTTACATTAATATGGTATATTTGTCACAAGTAATG  
AATCAATATTGATACATTATTAAAGTCCATGTTTTATTCAAATTTCTTG

Sequence 20059

ACTGCATTCTCCAGTCCTAGACCTAAAAGCAAGTGAATACAAAACCTGGGTGGAACAGGG  
AACTAGTATTACACAGAAGTTTTACTCTTTCTGCCTAGCTAGAAAGAAATACTGACGAAG  
AGCTAAGACGTGGGCTGACCAAGGCAGCCTCATTCAAACGTGTATACTACAGTAAACTCC  
TTTTGCAGCAGGGAAGAGAGAATACAACATCAGCTAAAAACATTTTGATAAAGAACAATG  
ATGCCGGGGGATGGTGGTGAAGACCTGCCCTCCAGATATTAAAATTCTGAAATGGCAATA  
ATTAAA

Sequence 20060

ACGAGTTCTTTACTGGCTAAGTGGCAAGATTTTATCGGGGTGGAGCCAGATGACTTGAAA  
ACTTGTCTGAAAACGGCAATCGTTGTTTAAACCATGGTTTGGGGCTTCTCATCAGAT  
CTGTAATTCATAATGAAACAGCGGTTATTTATCAAATCCTT

Sequence 20061

ACGCGGGTATTATAATTGATGCTTTTTTAAATGCAATAGGCATATGGATATTAAGGTTTC  
TGCTTCAGTTATTTTTTCTTGGGGAATAACACCTATTGATTTAAGATCCTTAGTCCCA  
GATTCTAAATTGATTTTCTTATTTTCATTGTCAACATAATTGGGGATTGTCTTTCAACAA  
AAGAAAAGCAAAGCATAGTCGTATCTTGGTAGACATTTATGTATATAGGAAGGTCATAG  
GTGATTTCTGAGGAAGTTTGGTGATTAAAGAAAGATACCCTGTAGTCCCAGCT

Sequence 20062

ACAAAATAAATTTGCTCATTGGGTTAGAGTATGGTTATTGATTAGGGGGCTAAGCATTTA  
GTTACTGCATGGGGCAGCCAATAATAAAATCACAGCCCTGTGTATTTACCCCCACAGTGT  
GTGCTGATAAGTGCAAAGGTTTGTGCAAATCTTTTGAAGTTATATTGTAACCATGGTA  
TATGTATTGAAAACCTTGCCATTTTACCCCATTC

Sequence 20063

NGGACCCGCGTACTGCTACTTACTCTGTTGTGCCTGATTGGNAGCTCCACCGCGGTGGC  
GGCCGAGGTACTATGCTTGTTGCTGGGGATACAGCACTGAACATGGTTCTTGTCTCTTG  
GAGGTTAAAGTTTTAGGAAGGAGATAGACAACAAGTAAATAAATTGAACAACGTGAAGTG  
TAATTCACAGAGAGGTAGGTGATATGAGGGAAAAGAATGAACTCTTCTGCTGGAAAAATC  
ACTGGATTTGGTGGCCAAGGACTGAGACAGTTAAACCAAGAGCTGAGAGTTGAGAAGGTG  
CTTGTCTCACGGAGAGTGAGATGGAGGGCGCTTCAGACAGACAGAGGGGATGTGCAGAGA



Table 8  
1697/1983

C

Sequence 20064

ACTCACAGTTTCTAATAATAAATGTGTGGGTTTTTTTTTAATTGGGCCAGTGAATCACAC  
TGACTATAAAAGTTTGCATACATTATCTTATTTAGGTTTCATATAATCCCATTTTTGGCT  
TCAGAAACATTTAATCAGTATATCTTGGATAGGTATCATTAAACCCCTGTATCTGTCAGGC  
CAGTTCATGTTTTTGCATCTATGCATTACCTTCATTCCCTCCTGCAATAGCTACTTCGTTA  
ATGAACTCAAGCAAAATCTGAGATGGTTGTGTAAGAAAGGCTAATTGATATCAGTAAAGT  
GGTTTATTTTGTGATTACTGACCATATCCTCAGCAGCTGGATGAACACTCAGATAGGAC  
AAAGTTTCTCCAGACTG

Sequence 20065

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGGTACCATGAAATTTATTAGTCACAAGTGGCTCTGTGTT  
CTCTCAAATGCATCTTTATACCTCTCTTAAGTCATCCTTAAGAGCTAATTTGACACAAAG  
ACTTATATATACAGTGTCTCATTGAAGGTTTTCTTTTCTGCTGTTTTGGTAAATACTAG  
ACAGTTTTTCATAAAAAAGCATTTTTATTTTAAATATTTACTGATTTAGAAGCTGTTCCCTC  
TGCTTCTATTTGACTTCTGACAGTGTAGTTATAAGTCAGCATTATAAATGGTATTATGT  
ATGAAGCATTTAAATATATGGTCAGTCATAACATGATAAAATGTTGTATTAAATTAAG  
AACTGAAAAAGATCTACCATTTGCGAGGCATCTGTGGGCTATGAAAAAGAGTAAACGTG  
GTCTCTGCTTTTACTCAGGAACCTCCAGTCCTAAAGTAGAGTGTGATGAAATCACTGAGA  
GCCTAGCTCTAAGATATGTCTCCCAAGGAGTTTTGGTGTTCCTCAGGCAAGCCATAAAA  
ATTTAGATTGCAGCAGC

Sequence 20066

ACTTGGCACTCAGTAAATAACTGTTAAAAAATGAAAGTGCCATTCTTAAAAGACCACGCT  
AAGATTTTCAGTTAAAGGATCAGCCTATTTGTTAACAACATATGTATGTTAATTTAAGGC  
CAATATCCTGTAAAAGCTTTTGTGTAGTGCTTTGATGTTTACTAATTTCCACCTACCTT  
GGTCAAGCTTACTTTGATACTTTTGCAATACCTGCATTAAATCCCTTTCCCTTAGACAGGT  
GTGGTGGCTTACACTCCAGCAGCTGTGGGAGGCCAAGACAGGCAGATCACTTGAGCTGAG  
GAGTTTCGAGAACAGCCTGACCAACATGGCAAAACCCCATCTTTACAAAAAATACAAAAAT  
TAGCCAGACACGGTGGCGTGCACTTGTAGTCCAGCTACCTGGGAAGCTGAGGTGAGAGG  
ATCACTTGAG

Sequence 20067

ACTGGTTTTATAAAAAATATTCAAATTTATTACATTTAAAAATAGATATTTTCAGTGTGTAT  
CAGTTAACAGTGCATTAAACAGGTTAGCTGAAATTAATGAAAACCCAACTAACAGAGGTTT  
AAACCACAAGAGAACTTAATGTTTACTTGCACAATTTATGGATGGAGCCAGTTATAGAGT  
TGATCTAGCTGAGCTACAATATCAGGGTTCTGGATCAGTGTTCCTAATGCCCTTAGCC  
TCACTCTGTGAACACTAGATTACTGCTCGGCTTCTTATAATCTCACCTGAAGTTCAAAG  
GAGGAA

Sequence 20068

TCCACCGCGGTGGCCGAGCGGCCGCCGGGCAGGTACATCCCTCCACCCCCACACAAAC  
TATTGTGGAGAACAACACAAAGCGTGAGGAAAGAAGATCACAGAGGCTCATTGGGATGTG  
GTGATTCATCCTGGGCTCTCAGAAGCACAGGTCACCCACTGAAGCCTGGAGTTTAAGGAT  
GCTTTTGCTTTGGAACAAAAGAGAAAGTAAGAGCAAAGGACCATCCAGTCATCAAGCTAA  
TGACAAATTGGGAAAGGGACGTGGTCACCTAGGGACAAGGTCAGAGTATCGTGAAAA

Sequence 20069

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACGCCCTTGGTGAGCACTGTGCTCTCTGCACCCCAAT  
AAGCCCAACAGGCTCTCCAAGGAGGCAAAATTCTGATGATACATTTCTGTTTAGTGGAAA  
ATGGGTAGGNGAAAATTATGTCTTAGAATCAATTAACCAAACATAAAATCCTCCAAGGGC  
TTGGTAGGATGCCTAGGGAAGAGCCACGAGATAAAAACTCCAGGCTGGAAGGGCATTTGTT  
GCAGCACTGTCAATTCTCCAGTTTCTCTTGGAGTTGTCACCACCCTCTCCTTTGTTCTCAC  
TGCTGACATC

Sequence 20070

ACGCGGGCACAGGCAGACTGGTNGAAAAGAAACATTGAAATTGTGCTGTTAAGTGTGAGG  
AGAAAGATGAACAAATGATGCTAGGTAAGAGATAAAGAAGGAGATATTTGGTTTGTCTCA  
AAGGACCTGGGAAGTGGTCCTTTACAAATTCTGTTATACTAAGGTGTTTTCTCTCCTCCT  
GTATTTCAAGGAAACAGGTGGACAGAAGGTAATTTTGAGGGAAGAGTGGAGGGGGTGACA

Sequence 20071

ACGGGCTTGCTCTGGTTATTAGTCCTGTCCCAATTAGATGGCCTGTTATTTCAATAGTAG

09785276-020601

Table 8  
1698/1983

ATAAATGTAGATAAACTATGACTTTCTAATAAAGTATTTAAAACCTCTGTAAAGTCAGTCA  
AAAAATACATACCNTGAAAAAATAATTTGTTTCATTTTATGAGTAAGGACTAAGCTGCTGC  
AATCTAAATTTTATGGCTTGCCTGGGAAAACACCAAACCTCCTGGGAGACATATCTTAG  
AGCTAGGCTCTCAGTGATTTTCATGACACTCTACTTTAGGACTGGGAGTTCCTGAGTAAAA  
GCAGAGACCACGTTTACTCTTTTTCATAGCCACAGATGCCTCGCAAATGGTAGATCTTT  
TTCAGTTTCTTTAATTTAATAACAACATTTTATCATGTTATGACTGACCATATATTTTAA

Sequence 20072

CTCCACCGCGGTGGCCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTATTTGATGTCCTTATTAGA  
AGACATCTAGAGGAGTCAAGACCTAGACTCAGTTCAGTTTGAGCTAGGCTTGAATCCAT  
TTGCAACATGGGATGGGCCCTGCTCCAATAAATGTGATGTTTTACATGTGAAAGGTGC  
TTGATGTTTTGCTCTATGCAATTCCTAGGCTAGAACCTGTTCTGTCTGTTATTGCACTGN  
GTATTGCAGTCTGTTGGTCATCAGCAGGTGACTGCCTATTGCCAAAAGAGACGATGAGAT

Sequence 20073

ACCCATTCCACCCTCTCTCCCCTTCCTCACTGCCGTTTCATAGGGGTTCTCAGATTCCTG  
TGAATAAAGCAAACCGATGTGCAGATATGTGTGCTTACACATGTGGACGTATTTGAGGAG  
GTAAGAGGGACCTGCACAAGGCTTTAGTGAGTAAGCAGAGAAGTTATTTATATATAGTGA  
GACCCAGTAAACGGCGATGTCGCAGGTGAGGCAGTTGATCTGGTCAGAATATGCCTCCAG  
AGACATCACTGGTGAGGCCTGCATGCATGTTGAAAAGAGTGATCTTACATCTAGGCTTG

Sequence 20074

TCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCATGGATTTCAGGAGTGGTCTGAATACCAGAGCAGGC  
AAGCCAAGTGAGCAAGGGGAGGGAGACGAGAGGTGCCAGGAAAACCTGTCTCATGAGAA  
GATGATGATCCTAGAAAGGCTTAGAAGAGTGTCCACCCAGGCCAGGTGCGGTGGCTCACA  
CCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGGGGGTGGATCATGAGGTCAGGAGCTCCTG  
GCTAACACGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAACAAAATTAACCAGACATGG  
TGCGGGGACCTGTAGTCCCAGCTACTCGGTGGCTGAGGTGGGAGAATGGCATGAAGCCG  
GGAGGTGGAGCTTGAGTGAGTGCAGTGAAGATCGTGCCACTGCAGTCCAGCCTGGGCGACAGAG  
TGAGGCTCTGTCTCANANAAAAAAAAA

Sequence 20075

ACCAAGAATATATTTTTCCAGTATAATTTCCCATGCTTGAAAAGTTCATTAAGGGAAAGCA  
AAATCAATTCCCTCAAAAAAATTCCTTTGAGCAAGCCATCTACCTGCTAAGGAAATGTCC  
A

Sequence 20076

ACAAGTTCTTTTACTGGCTAAGTGGCAAGATTTTATCGGGGTGGAGCCAGATGACTTGAAA  
ACTTGTCTGAAAACGGCAATCGTTGTTTAAACCATGGTTTGGGGCTTTCCTCATCAGAT  
CTGTAATTCATAATGAAACAGCGGTTATTTATCAAATCCTTTAAGTCAGGCAGAGCCGGT  
GGGGAGGTTTTTGAATGTAAATTCAGTGAACAGCTTCTGCTTTAGAGTGACGTGACTTG  
TAAGGCTGATTTTACTTTAGAACAGTGTGTTTGTGTTGTTGTTGGAATCTCAATATTTA  
TTGAA

Sequence 20077

ACGCGGGCTGAGGTGGGAGGATTGCCTGAGCCCTGGAGTTTGAGGCTGCAGTGAGCCACC  
ACTGCACTACAGCCCAGGCAACAGAGTAAACCCATATCTCAAAAAACAAAATTTTTTTTAA  
GAAAATGCAGATAACCTTACACATGCTTTCTGGATAAAACTTGTTATTAGGGGTGTCAAC  
CATTCAGATATTCTCAGTGAGAAGTTTCATTAACAATAGAGCGATTAAGAAACATCTATC  
CTCAACACAATTCCTTATTCACCTGTTTTTCAAACATTAAACTATATAAGTAACACCAT  
AAAAAATTAACACTTTGGGATGC

Sequence 20078

CTCCCCGGGTGGCGGCCGCCCGGCAGTCTACCACAGATACACTGTCTTTGCAAATCTGTT  
ATTAGCAATCTCTGCTTCCAGGTTTTTCAGGTGCTGGTTCCATGGCTCTTCTGAGCCGAA  
AATAAGGAAACTCCATAGACCTTGTCACCTGGAACCTCGTTCCCATCTACCTCCACTCTA  
TCCAGGTAAGAAACCAACCATCTCAGGAAAGGAACCAGGCAGGAGTCAGAGGGGAAGATG  
GGCACTGAAGGTATCAAAATACCCAAAAGATGCAAATTGCTAAAGGAAACAATAATCAGA  
TTAGGTGTGG

Sequence 20079

ACTTTGGCTTTTGTCTTAGAACACCAATGAGTATATGCTCATTAAGATAGTTTGATGCA  
ATAAATCCTTATTTTACTCGCCTCTATTACTGCATTGAAAACCTGTTGTCTACTTTGTCTT

Table 8  
1699/1983

CTTGAAATCCTACACCTCCCCAGCCCCACATTTGGCCTATGGAACATTACTTTATCCT  
GATTTTCCCCCTAACCTTCTGGCAATGCCTCTCAGACTCCTTCCAGAACTACTTTTCTCT  
GTTTTCTTTTAAATGATGACAGTTTATGCAATTGTGTCTTCAAACCTATAACGACC

Sequence 20080

ACTCATTTTCATTTTTTAAATTATGAATAAATCTTGTATACTTACATAATATTCTATTTTT  
AAAATAGCATTAAGTATAAGGCAATTATTATTTGATCATAACTTAATTTGTATTCACAT  
TTTATAATTTTTCCATCAGTTATATGGTTTTCTTTAACATAATTTATAGTTTAGTAGAGCA  
GTAAATATTACAATAGGAAAGACTATAAGAACTGTAAATGAGACCATATTTATTTACATA  
TAGAGATAAACACATATGTGTCTGAAAAACAAGATTGACTTAGACATCCAG

Sequence 20081

ACCGTGTGCATCCTTACCAGAGTGGAGCATTAGTGCTCCAACCCCTGCTACTCGGATCAG  
CCAGGCAGGTTATTATGGCCAATAAAAAAGAAAATAAGTTCCCCGAGGTAATTTCTTC  
CCTCTGGGGAAAGCTACTTTTCTGAAATTACTAGAGAAATCTAAAGCTTACTTTCTTCTG  
CAGTTGTGTGTTTTAGAAGTGCTAACTCCTCAAACATCACGTAAGAACCTATCTTCATCT  
GGTAGGTGGCTGGAAGAAGGACTTTGCAAAGCTGACTTTGTGGGAGAGTGACTTCTGATA  
T

Sequence 20082

ACAAAATTGCCACCCCTGCACCCCCGACCCCGTCAACTGTAAGTAGATCAGGGCGGTATTT  
CCCAGGCACCTTCATGACATCTTTTGTGAGTATCTTCAGCATGATTTCAATGGCTTGAGTG  
CCTTTGCCACCCGCTTGTTTGGCCATGGTATTTATTAACTTGACATCGTTATGCTTTAG  
CACCTCTCATACTGGTGCTCCAGTGAGGGGAGGGTTTAGTGTTTTATTAATGCCTCATTC  
ATTTGTGGCCCATGCCTTCCTTGCCCTCACTGCTGTTACGTTATA

Sequence 20083

TACGCGGGTGAAAGATGTAACATATGCCTTACACTGCTCACCACACGGAACAAGGCCATT  
GCTTGGTGGGACACTTTGGATTTTGGTGGCAATGTGTTGGGATGTGCTTCTCTGGTGTGT  
TAACCAGATGGCAGTGGCCCGTGGGACTGTGGGGGT

Sequence 20084

CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCTTTCTATGGGATGCTGATTCAACACGTAAGACCT  
TTGCATTCTATTCTCCAGATCTCTTACCCTTTCTTCTCTATTTTTTCATCTAGGTCTCTT  
TAGGCATATCTTTCAATTTTGTATCCCTTTCACTGTATCTAATCTGCTTAATCAATATGT  
TACACTGTAAATTTTAAATTACCATATATGTATCATTTACAAATCCCTTTGGTTCCAAAC  
CTACTTGGCCAACCTTTGATTCTCTTCATCCACATCATATTTTCTATCTCCTCTTATTTT  
AGTCTACACCTGGTAATTCTAATATCTGTAATCTCTTTGAGAGTTTAGGTAATTTGTTGT  
ATTTGCTGACTGTCTCAGGTTAGCTTGTTCACATAGGTCCATTTATATTAGAATGAAG  
TCATTAGGACTCTATCTGAGGGGAATCTTTGAGCCTTGGTTAAGGAGAGTTCCTCCAGA  
GAAGGTATGTGTTCACTTATGCTGGGTTCACTACCAATACACTNTAACTTCAAGCCTTT  
TTTCCTTTTCTCTTCCNAACCAATAGTATGAATTCCTTGCTC

Sequence 20085

CTCATAATGGTACATACTTGTGGCCTAGATGGNAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCC  
GGCAGGTACAGAGATGAAGGTAATGGGTGGTAAAGGAATATAAAACGGTCCCCACCAAA  
ATTAACATAAATATAATATAACAAAAAATTATATAGACTCATCTTATTTCTTGAACCA  
CCTAGAAAGTGAGAAATTGTTTCATTTGCAGCAAAAAATCCTGTATATACTCCTTAAAT  
TATTTGGGGGATTATTTTAAATACATTTCCATTTAAAGCTACTCTATTATATAGGTCAATT  
TTAACCAAGCCACATTACATAGAGAGACATACCCATCTGAAATAAGACAGAAGTGACT  
ATTCTATTTTAGTCATTAATTCCTCAAATACCACTCCACAGCCACTAACATCTGTGAATC  
ACATGCCGAGTGACTGACATCTACAGATATTAGGTATATAAACCTTAAAGGAGAGAAACTA  
GCAGGAACATGGACAATGAAAAAGAGTGGGGAAATGTAGGCCACAGTAGGTATGTGTGT  
AGGGTATNTAGAATCTGTTATCATGTGTGTCTTCTGTTTCTGGAAGAATCTTGCAAAAA  
ACGAATCTAGAAAAT

Sequence 20086

GCGATACTGCGTACTCACTATGAGGCCGAATTGGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCC  
GGGCAGGTACAGATGCTATCACTGATACCTCTCACCTGCCACCAGGCTCTGCCCTTCCCT  
ATCAATACCTTGCAAAATTCATTGTCTGAAGCACAGCTTTCTTGCTCAAGAACCAGTG  
TTGATTTTTCTATTTCTTATTGAAACATACAAATTTGTTTACCTGAAATTGAAAACCTTC  
ATGCCGTAGTTTTGCTTTGCCCATTCACATTTATTTCTCTTTGTTACTCATTTCCCTCTA  
CGTTACTTTTAGTGAAATCATCCTGTTTTTTAGTTGTCTAACAGCAGATTGAGTTCAGTTA  
CCAATTTTTTAAATTCAGTTCTAATTCATTTACATTGTAGTTGTTTTGACTAGTTTTTT

Table 8  
1700/1983

TCTACTCTATTAAAAGCTCTAGTTGTTCTCTGCTCTCCTCACTTATCTGACTCTGAAATC  
TTCTAAATGGTACCTCGGCCGCTCTAGAACTAGTGGATCCCCCGGGCTGCAGGAATTCGA  
TATCAAGCTTATCGATACCGTCGACCTCGAGGGGGGCGGTACCCAGCTTTTGTTCCTT  
TAGTGAGG

Sequence 20087

ACTCTAGTTTAGTTTTTTTTTTTTCTTTTAAGGCGTACCATTACTAAAAGTATAGCTTTG  
GGAACCTTGTACCATCTTAAAACTTTTAAAGGGTTGACAGCTTTTGGCAAATTGACTAA  
TACAGAAAATAAACTTTGGTTCATGTATTCAATGTCTAAATGAAAAATGGGAAAAATAAA  
AAAGCTAAAAATGAAATGTGATTTTCATGTGCTTCTCCTTTTGTAGCTCTTATAATAAATG  
AACAAATTTGATATTTGTGGTAAATCCACTCAGGCAAAGTGACAAAGGCTTGGTTGTC

Sequence 20088

TCCACCGCGGTGGCGGCCGACGTACCCGGGGGTAGCTGGGTACTACAGGTGCCCGCCACC  
ATGCCTGGCTAATCTTTTGTATGGATGAGTATAGACAGAGGGGGACCGGTACCCACGA  
TGGCCTTGATCTTATGACATACCGATCCACCCGCCTTTGCCTCCCAAAGTGCTAAGATTA  
CAGGCGTGAGTCACTGATCTCACTCCTGTTTGCAAGGGCTGGTTCATGGCTCTTCTGA  
GCCGAAGGTAACGAACTTCTAGACCTTGTCCTGGAAGTATCCCATCTACCCCTCC  
ACTCTAT

Sequence 20089

ACTTTCCGCATAAACTCTTTGTTCTAGATCTTCAGATTCCAGCCTTCTCCCATGTCCACC  
TCCTTCCATATTCTATTCTTTCTCTCTAAATCCTCAGTGCTCTTTAAGGCTCATTCTGT  
ATTCAGTGGTGTTCATGAATCCTTCTGAGTCCGTAGTGCTCTATTGCTTTTCCAAATTT  
CTAACGCGCTTCAAGTCTTTGTCCACAACCTGGCATGTGAATTACAACTATGATATTG  
TTCTTGGAACTAGGGGCTTATGTGCATCCTGCTGCCTATATGCAGTGATCAGTCTTTT  
GAGGTAAAGGCCAATAATTTCTCATTCTTTGCCTGTTCCAGAGCTGTCGGTTTAATTTTA  
GGAGACATTTAAATTTCTTATAAATCTGACTTAGCAGANACAAAAACATTGAAATAATTAT  
TGTCTAGACAAGCTTTTAGATACTTCAGTTTAAAGAATATGAAGAAAAATAAGGATACTAA  
GAG

Sequence 20090

ACACAGAGACACGATCCACAGTTGTGTAGGAATAACTTCCTAAACATCTTTAGGATCTAC  
CTCTTTTCTCTGTTCCCACTGTTATTTCTTTGTTTCAGGCCCTTAACATCTCTAATATAC  
ACTAGTATTTCTGTCTTCACACTGTTTTTTTTCTTTACACAGCTCTTTTCATAGCCCCTC  
CATTAGCACACAGATTGGAATTGTGTCTCCTTGTACCCACAGAATANAACCAATGTTT  
TTAATATGTAGTCTTAATAT

Sequence 20091

CTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCTGTTTGTGGTGTATTACAGTTAGTGCTTGTGTT  
TGGAGAAAAATATGAATACATCTTCGGTCTAATTACTGGAAAGATAATGTGAGCCTTAAA  
GAAGAAAGGAATATTATATTGTGGTATATAAGGTAGGTCAATTCTCATTCTGGATACTTG  
TTTGGTGTCCATTTATGAAATGGTTTGTGTTGCTCCAAAGTATCTGTATATAGCCTCTAAC  
TGGTATACAATAAGTCACAGATTGTGACCCTAATGGCCTGAGCACCCCTTAGGCTTCAT  
CTCTCCCTGATTTCACTTCTGCGCATACCTAAAGACTTGATGTTATCAACATATCACTTT  
ATCTTTCCATTTAGGCTATCCCTGAGTAATGAGAAGGAATGTGAGAAGAAATTAATTTGG  
AGGCTTTTCTAGTGAAAGGAGAGACACTCAGAGGTGGCCAGCCTAGGATTTTAAGAAAGTC  
TAGAAAGATTGAGCAGGGCTCCCGAGAAGAATATTTAATGAAAGTAGGAGGTTAGAAAA  
ATCCTACCTGACTCTGTGCCCCGTTTTGGTAAAAACAGAAC

Sequence 20092

ACATATATAGCATATATGTTTTATATGAGTGTGTGTTTTATCATTGATGTCAGGTGCTG  
ATAAAAAATAAAAAATAATAAGCATTGCGAGCAGAGGGAGAACTATGGAGACTGTAT  
TTTAGAAATAATGGTCAAACAGTGATTCTCTGATGAGGTGACAAGTGAACAGAACCCCTGG  
CTAAACAGATATTGAGCATTATCTGCAGAGAGACAAGCAAGTGCAAAAACCCACAGTG  
AGAACATACTTTACATCAAATAACCTGGTGCAGCTGGATTGGAGGGCATGAGGGTAGAGC  
TG

Sequence 20093

ACTTGTTTTCTTGCCCTCATAGTAATTATTTGCACTTGTGGTTTTCAATTCAGGATATTAAG  
GTTTCATGAGCCTGACTTTTTTCACTGACACATTTAAAGATGCGGAAGGGCCTTCTGGTC  
TTCTCACCTTTATATGAAATGGTGGAGATGTCTTTCTATCCTTCCACTGGTTAATGTGT  
CTCGTCTGTTATGTCCCTGCAGCCCCTGGCACTCTATTCTTTCATAGTAGTAACATAAT  
TAGCACATATTAAGTGAATATCATTAAAGTGGCATGCAAGAGGGAAGCTCTGGT

1700/1983

Table 8  
1701/1983

Sequence 20094

ACACATTTTGTAAAGTATATGTCTAAGGAGTTCATTTTATTGGAGTGAATGTAAATACTT  
TAAATTAAGATTTTCTCATTATCATTCCCTAATATCTAGAAATGTATCTGATTTCTGTGTG  
TTCATCTAGTATCCTAAGACCTTGCTGAAGTCACTTACTATTTTTAGAAAGTTGTTTTGTA  
GATTTATTAGGATTTTCTAGGAAACAATTATGTCATCTATAAATAAGGACAGTTTTATTT  
CTCCCTTCCCAATCTATATATCTTTTATTTGTTTTTCTTGCCTTATTGCAGTGGCCAGAA  
TTTCAACTACTATGTTGAATGACTGATAAGAGCAGAATTCTTGCCTTGTGTCAATCATA  
GGAAAAGGAATTCAGTCTTTCATCATCAATTATATTAGCTGTAGGATTTTGGAGATGCAC  
TTTGTCAAGTTCTAACTATTCCTATCCTTAACTTGTGAACTTTTTAAATTTTATTTA  
ATCACGACTGGGTGTTGAATTACATCAACATCTTTATTAATTAATATCATCATATTTTT  
C

Sequence 20095

TCCACCGCGGTGGTCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCGNGAATCATTGTTGCCACTCCC  
TGTGGATGACCAACAAGATGCTTTAGGCAGCGAGCTGCCAGAGAGTTTGCAGCAAACAGT  
TGTGCTGCAGGATCCCAAAAGCCAGATAAGAGCCTTTAGAGACCCTCTACAGGATGACAC  
TGGATTATATGTTACTGAGGAAGTCACCTCCTCTGAAGATAAACGAAAGACTTATTCTTT  
GGCCTTTAAGCAGGAATTAAGAGATGTGATCCTCTGTATCTCCCCAGTAATCACATTCGG  
AGAACCCTTTCTTTTAACTG

Sequence 20096

CCACCGCGGTGGCGGNCCGCCCGGCCAGGTACTTATCTTTTTTGTGTTTTATTTATATTTT  
TGGGCTGCGGAGGGGAAAGAATACCAATTTTATACAGTGGCACTGGTCATTTAAATTAAA  
GTGTGGGTGAAATAAATTTTTGTGATAAACAAGAATTTGGAGATACATTA

Sequence 20097

ACATACATACAGATACAATAAATTATAAAATGATATCCTATGTATAAAGTATGCTAGAAT  
CATATTGCTATAACATTCAACTATTGATCACAAGATTATTAACAATAAATTTAGAGCT  
CTAACAATCACAGTGACATGNGAAAAGATTAGCATAAAATCTATACATAGCCAGCAAGGT  
TCTTTTCGTGTTTTTTTTCTGTTTTTTTTTAAAGATGGGATGTTGCAGTGTGTCTGGGCT  
GGAGTATAATGGCTATTACAGATGTGATCATCACATATTATAGTATCCAACCTCCGAGAC  
TCAAGCAATCCTCTAGCCTCAGCCTCTCGAGTAGCTGGGACTACAGGCATGTCACCATGC  
CTGGCTCTTACAATTACACATTGTTATTTTTTGAATCCACTTAAATAGCTGAGATTCTC  
TTGATCAAATAAAGCATCAATTAAAGGTTTTAAAAGCATAACATTGTTTTTGGAGGATTAC  
ACATTTAAGCATTAAAAGAGTAACAGAAAATTAAGCCAAGTGCCCANAAAGTTATAAACTT  
GGAAAAGTGGATTTAACTTTACACGATAATACCCGCG

Sequence 20098

AAAAAANTTCCCTTTTTACCCAAGGGGGTTTTAAACCCCAAACCTTAAAGGGCCCCCTT  
TTTTGGCCCCCTTTGGGTGGGGATTTAAGGGGAAAAAATTCCCCGGCCCCGACCATA  
ATTTT

Sequence 20099

ACAATCATTAGAAGTATGGTTGAGAAGATTCTGGATCAGAGTTTGTCCAGGGTGGCATCT  
CTTTTGTATCTCACAGAGAAGCTAAGACGTGTAACATGAACTGCACTTGTATCTGATA  
ACTACTTCTATTTTCTCGCTTATATAAACCTGCTGAATCATATTCCAAATTTACAAGAC  
CTCATTCTTATTCTTCCCATAGAGTTTGGGTGGGGGAAGGGGAAGAGGGAGGAGGAGGCA  
GGAGTAGACATGCTGTTAGGTTCTGCTCATGCTACCTACTTCTCAA

Sequence 20100

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACACTAGGAAATGCAGGAAGAAATTATTTGCCAGATA  
CTGCAAAGATTTTCTAGCTATGTGAGAAATGAAAATGCATTTTCGCCATATTTGGTAAAC  
TGAATGTTATTAAGAGGACAAACCTCATGTAAAAGGAGATAAGCAGAACTGATTTGAA  
TATTATTGCAGAGCAAAGTAAATAATCATGATGCATTCAACCTTTATAAATGTGCAAAAA  
CAGATTAATTTTCCCAATTACAAGCCTTAATAATATTAAATGACTTTAAACACATGAAGT  
AGGGTAAGAAATAGATAGCAATGATAATACACGAGTGTGTTATAAGGGATATTAATGAAT  
AATTGGTTACACAAAAGAGGGAGGGGATGGAGAAAAAGGGAAAATGCTGGATTAAAGTT  
AAACAGATATCCTGAATAGTTGTCATATCCTTAAAGGCTAATATACGTTCTGAATCTCTA  
AATAGAAATAGAGTATACAGTGTGTTCTAACTTCTTAAACCCAAAATA

Sequence 20101

ACTGAGTTAGAGATTATTTCAAATTCAGTGCTTTGTCTGAAAACATTTTCATTAGCATTT  
GTAGTTAGGACTATGGAAAAATTTGGAGTATATGCTATCAAAGAGCAATTATATTTTCCAA  
CTGTTAACTAGCATTAGAAAGGGCAACATCTTAATTACTCATTAAACTGTCTTTTGAA

Table 8  
1702/1983

AGAGTGATCATCTAAAAATCAGATACTAAAACATTATATTGCCAGAATTT

Sequence 20102

ACTGTGGACATTGAAAGAAGAAAACAATAGGAGATATTTAGAAAATTTTCCAGGCAGCTG  
TCAGGACCTGGTTATTGTTGAAACTGGTCAGACTATCAGTCTATGGGTAAATTTTCTCCA  
GCATTATTTAGTAGCTCCAGAAGGAGAATGGATAAAGTAGGCATTGAAATAGGCTTAAAC  
TTTGGTTCTGCTGGTGGATTCAAGAAAAGGGAAAAATTGGAAGAGTTGAGAGAATGGGCA

Sequence 20103

ACAAAATAAATTTGCTCATTGGGTTAGAGTATGGTTATTGATTAGGGGGCTAAGCATTTA  
GTTACTGCATGGGGCAGCCAATAATAAAATCACAGCCCTGTGTATTTACCTCCACAGTGT  
GTGCTGATAAGTGCAAAGGTTTGTGCAATTCTTTTGAAGTTATATTGTAACCATGGTA  
TATGTATTGAAAACCTGGCCATTTTACCCCATTCCTATGAATGAAAACATTTTGGTGAAT  
CAGAAGATAGTCTGAATTGGGA

Sequence 20104

ACACACATGCACACACATGCATGCACACACAAATGGGAATCTGAGTGGTAGTAGTATGAG  
AAATTTTGCAACTCATTTATAACTCTGATATTGTGTCACAATAAAAAGTTACAATTA  
GTATATATTGTTGAATTGAATTAGTGGCTGGATAAAGGAGTGAGAAAACATGAATTAAGCA  
TTATCAGAAGAAAGAATAAAATCAATTAGACATTTGGTATACTTAATCTTCTATAAAAC  
CTTAGAATTCTTAAAGGACACTAAGACATAAAATATTTGTAAGTAAAGAATACAGAAAAA  
ACATTGAGTTTTT

Sequence 20105

TCCACCGCGGTGGCGNGCCGAGGTACAAAATAAATTTGCTCATTGGGTTAGAGTATGGTT  
ATTGATTAGGGGGCTAAGCATTTAGTTACTGCATGGGGCAGCCAATAATAAAATCACAGC  
CCTGTGTATTTACCTCCACAGTGTGTGCTGATAAGTGCAA

Sequence 20106

ACCTGAGTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTAAAGGCCTACCTTTCCTAAAAGTTTACCTT  
GGGAAACCTTGAACCATTTTAAAACTTTAAAGGGGTTAACAGTTTTGGCCAAATTGCCT  
AATCCAAAAACCTAACCTTGGGCCCATGTTTCCACTGTTTAAAAA

Sequence 20107

ACTGAGTTAGAGATTATTTCAAATTCAGTGCTTTGTCTGAAAACATTTTCATTAGCATTT  
GTAGTTAGGACTATGGAAAAATTGGAGTATATGCTATCAAAGAGCAATTATATTTTCCAA  
CTGTTAACTAGCATTAGAAAGGGCAACATCTTTAATTACTCATTAAACATATCTTTTGAA  
AGAGTGATCATCTAAATCAGATACTAAAACATTATATTGCCAGAATTTAACC

Sequence 20108

ACTTTAGGCTGAGAAATAAATAGAAGGGTGAGAAAAAGAACAGTCTTTATAGTCAGTAA  
GAGTGAAAAGAGAAAGATGGTAGTTGGGGAAAGACAGATGGGGAGAAAGGTTGGCTGGTT  
GTTAATAAAACAGTAGAGGATGAGCATGTATTATAAATGCTGGTGGGAAGAAACCTTGTG  
GCAAGGAGGGTGGTAGTGTGGAGAAAGAAAGAGAGGATATAGTAGAAAGTTAAAGAGGAA  
CTGGAAGCAGGTGGGATCCAGGACATAGGAAGGGGAAGAGCCTTGGG

Sequence 20109

ACTGAACATTTGCCTCCTGAATTATTGTTTNACTTGAAAAAGAGCTGATTATATTAAGTA  
TTTAAATGTAAGTACGACTTTTATCAGGACAGAAGTGCTTTTGCTGTTACCCATATTTAA  
TCCAGCTACCTGGCTAGAGTTACATAATTATATATGTATTAGACCAATATTTATGTGGCA  
CTTCTTACCACTGAGTAGCCATATCGATAGATCCTAACAATTATATTTCCAGGGTAAGAA  
ATTAACATTGTAAGTGGTTCGATAAAGGAGGTTAGGTAAATACAAAATATTGAGATCCCC  
TGTTTGCTTCTTCTGAGGAATTCTCAGAGCACAGGTTGCAAGGTGCGTATTTTCCAGGCA  
AGAAATTGGAAGTCTTTCGGGGTAATCTAATCATTTAGGGAGAAAAAGCTTATAAAAACT  
GCTGCCAGGTTTTTCCAAGGAAACAACTCCCTGGCCATGTCACCCTAGAGGAAATATC  
ATAATCCGTAAAGCCCCGATCGGTGGAGCTTTCAATGGCTTTTTTAAAT

Sequence 20110

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCCGCGGCACAGGTACCTGCTTTCTGGGGGTTTTCCCTCGAC  
TAGAATACCTCGCCCTATCTCTTTGTCCCACCTTGCTGGCATATGTGGACTACACACT  
TCTCACTTCCAGGATGCTCCTACCCAATAAACTGACAGCCTACGAGCCTGCTAAACCCA  
ATCACAGAACATGAACCTGGATTTCAAAGCCTGTATACCAATTATGAAATAGTCATTTTG  
GCCTATCATACACTAGAGCTAAGC

Sequence 20111

ACCAGCAGGGAAGCAGCCAGATCTTTCTGTGTGTTTCAGCTTTTTTATTTTCAGTATTGC

Table 8  
1703/1983

ACTTGGATATTCCTGTATCTTTAAATCAGCCCTTTTGTTCCTATTGGCTGTCAGCAATGT  
GTTGCATGAAGTTATTGGACTGGGAGCAGGGTGAGGGTAGCCGTAGAGCCACCTGGCACT  
AGAATTTAGCCAGATTTTGGAGACCAAAGATCTTTTGAACTTTAAACCTGGAATGGACAT  
GAGTGATGTTCTAGTCCAACCTTTTCCATTTTATGGTTGACAAAGCTTGAATCCAGAAAGG  
TT

Sequence 20112

ACATTTTATATTTACTGGATTTTGTTTAGTCCTTATTTTTAGTTGTTACTTTTGACTTTT  
CTAGATAGTTTATCCTGTGAATCTTCTTCATTGTCTTTACTTTGTTATTACATTTAATAG  
ACTTTCCTTCCAATTTTACATATAGCAGTGATAGGCATCATTTCTCTTNACAGTAGTTC  
ACTGATGTTAAGTATGTATCAC

Sequence 20113

ACTTCTGTCTCTTCCCAGGTCCTAGTAGCAAGAGTGGATGTGATCAGAAATTTCCCAG  
CACACCCATTCTCTTCTTCTCACCTCAGCTCTTGTCTTTTACCCACAGTTTGCTCACAT  
ACATAGGTAATTATGTTACTTCCATCTCTNTGGAGTCAG

Sequence 20114

ACAACCATATAATATTCTCCTAGGGCTGTGCCTCACCATTGAACACCATTGGAATATTC  
AAACAACCTACCTATAGATGTTTGTCTGATCTAACATGAATAAATTACAGAAGAATTTGTTT  
AATACCTCTGGAGCTAAAGATCTGTATTTCTGGACTCAGATAGTGTGTAAGTTAGGTTT  
TTTGATAGAAAGCAGTGAAAATCAACTCAGGTGAACCTAGGCAAAGCTGTTAGTTAGCCC  
ACAGATTTCAGAACAAATGCAGAGACAGGCTTGAAAAGCCACAGGAATAAAGAAAACCTCT  
AGGGCTCTTTTGGCAGGAATTAGTATTTAGGATTTTAAGATGCCACCACTGAAATGAGTC  
GATTCCAGCTGTTTTCCATCCTTGCATCCATCTGCTTGAGATTGGAAGATTTGGGAGAGA  
GTGTCCACTTGGCCAATGGGTCATGTGTGCACATCTTGGTGATTGGAGAACTAGGCACCT  
TGCTTGCAGTTCCACAAAGTCAATGGAGATTTCTCCCCAAGAGGACTCTGGAATGTTAT  
TACT

Sequence 20115

TCCACCGCGGTGGCCGAGCGGCCCGCCGGGCAGGTACAAATAATTACAGTCAGAGTCCTT  
ATCATATGAGAAGGGTCATCTCAGAAAGTAAATGGTGATGCTGAAAGAATGGGCCTCACC  
ACCG

Sequence 20116

ACGCGGGATGATAGCAGATAAAGTAGCTCCAGGTCAGCTTTAGGAAGATTTACTTGTTCT  
CAGTAAGTGTGATGAACTGGAAGACAAAGAGTTGAAAGCAAACAATCCTGTTAGAAATTT  
GATTCAGGTTAGTGGCAGATGAAACGCTGAGGATATGAGAGGGGAAATATAACAGGTGAAG  
ATAAAGTGAACTGGAATTTGGAAGGTGTGTGAGAAAAAGGAATTGAAGGTCATGCTGTG  
ATGTGAGGCTGGTTTTTCCCAGCCAGTGGTAGTATAGGTAATGGAAAGACCCAACAGAGA  
GCACAGTTCATTGAAGGAGTTAGTAAGTTCCACATCAGACATTGCTTTTGTGAACTCTG  
GGGATATGTGGGTGGGTGGTCTCTAAAAATTGCCTGATAGCTGGGCTTGGTGGCTCATGC  
CTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGGCCTTGGCAGGCGGATTACTTGAGGCCAGGGAGTTGA  
GACCGGGCCTGAGCACATGGCGNAAAACCCATCTCTATGGGAAAATGCAAAAAAT

Sequence 20117

ACAATCAAATAAGATCTTCAGAGAATATACAAAAGATGGACCTACAAAGCATAAATGTAA  
CTGGTGTTTAAATTTGCCACTGCAGTATTCTGACCTCTTGACAAGAAGGATGTGTAAAAAG  
GGGCATTGACATTTTCTGGATGATGGCTTTGCAGAGAAGTGCCTTTTTTAGAGTTATTCTT  
GGGAAATTATACTTTGAACTTATGCCCCGACTAGCTGGATCATGCATGATATATTTGCCC  
TCAGCCCAGAAATCCCTTTTCTCTCCCATAAACCATCTTAAGCCTCTACATACCAGACAAAA  
TCTTATTTCATATTTCAAACTCAACTCAGGTGTCATTTTTGTAAATCTTTGTCCCTCCAC  
CTTTACCTGCACCCCCCAAAAAATAAATCAGTTCTCAAACTATTTCTATTACATACCC  
ATGTTCTGTGTCATTGTATTTATTACCTGTATTCTANATTTATTTGTTTACATGCCTGTCT  
TCTTTTGACTTAGTTACTTTATGGACTGGACTNTAATAAAGTTCTCTATCCCAAGTTTCC  
AGCCCC

Sequence 20118

TCCTGGAATAAAAAACCCATCCGTGAAGGTTAATTTAATGCAACCCACGCTGTTATCTGGA  
ATAGTATATGTGCGCAATTCAATCCATTAGTAATTACTAAATCTCAGGAGGGCTCCCA  
GAAGTCAAATGTGGTTATTCCAGGTTTATTGCTTCTGGTCTCCCAAAGGACCATTTAGGC  
CAACAGCTGGGAGAGCCAACACAAAGGTTCCAGGCATAACTAACCATTTTCATGCAAC  
AGGTAAATGAGTCTAAACGAGAAATAAGAGTTATCAAGTGCCTGTCTAAGAGAAACACC  
AAGGGAAGCAGAAGAGAAGCACAAAAGGGGAGGAATAAAAAAGGAAAGAAAAGGCATAAG

09785276-020601

Table 8  
1704/1983

TTTGGTAAGTAAAAAGATCTGTTCTCTCTAAAAGTGAAGTCAGAGAAATCTGGAGATTG  
CAAGATCTGGCTTAAAGGACACAACCTTTTCAGCAGTTTCTTTAGAGAGGATTTTTCAATC  
ATTTATAATGAAACATTTAATTGTGCACCCCAAATGCCACCCCTTTTGTGTTGCTGAAAC  
TCAAAGTTT

Sequence 20119

ACCATCTCTGCTATTTAGCCCCACTGTTAAATTTGACTGGCTTAAAAAATACCATCT  
CTGAAGATAACTACTTAGAAGTTGGTCATATGTTTTCCAGACTTCCCAATGTTTATTTA  
TATATAACATAAATAATTTTAGGCCAGGCGTGGTGGCTCACGCCGTGAATCCCAAGACT  
TTGGGAGGCTGAGGCAGGGGGTTCATGAGGTGAGGAGATCAAGACCATCCTGGCTAACAC  
GGTGAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCGGGCGCCA  
GTAGTCCC

Sequence 20120

GGATTTTCGCATACATGGTACATACCTGTTGTGCCTGAATGGNAGCTCCACCGCGGNNTG  
CGGCCGAGGGGTACTTTTAGCTACCATGACACGATTCTCATGTGGAGCCGAATTGTTTAA  
ATAATGCATTAATCGAATGTCTTTTTATTCTCGCAAATAAGCATACGCATTGCAGTACAC  
TTAATCATGTCTTCAATAACTATGTATTGAGCTCTTTTTGTGCCAGGTCCTCTGCCAC  
CCCCTGGGGAATAAAGCGGACACAGCCCTGTCTCTTGAGGCGGACGGCCTAGCGGAG  
TGGAAAGACCAAAAAATGTGTAAACATAAAGAATGACTTATGCTGAAACCAAAAGAAAA  
AGGACGATGTGGTATGGAGAGTAACTGGAAGTGGGATGGCTACTTTAGTTACGGTGGCC  
CTAACCGATCCAGGAAAATCGAGGTGGCAGCTTTTAAGGCAGGGACTGAAAATGAGAAGT  
CAGTTAACAAAAGATATGGGAAACAGGGCTTCAGGTGACAGAGTAGTAATTATTACATAC  
CGGGGAGCAGGAAAAATCATTTTCATGTTCCAGGAGCAGAAAGTCTTGTGTGGCCAGAGAG  
ATGGGGAGGGGGCGAGGGGGGTTGAGATTTGGTGAGAGGCGGAAGCAATTACCTGTCAT  
GA

Sequence 20121

ACAGAAATACTGGAAAAGTGTGTTTCAGAGTTGGAAGGACAATTGATGAATTCTCCCTGTC  
TTCCAGTCTTATACCACAAAAGAGGACATTTGTGCAACTCTCTACCTTGTTAATTAACCC  
TTGCTAAAGAAGAATGTCTAACCTGACTGGAGTTTGATCTCTTGTAATAATTGATCAGTT  
TTTACTAAGTAGATTTAAAAAAGGATGCACCTTTCACTTTTTATCACCTCCTTCACTCAA  
TATTCTCTTTATTTTGCTTTCCCTCCTGGGCTGGGCACAATCTTCTTCTGTTGATCAC  
AGCATTCTAGAGGCACAGCCTGGCAGGACTGGTCCACTATTTTCTAAGGAGACTTGGTAA  
TTTGAATACAAAATATATGGTGTGATTTTCAGGCAAATAAGAGGTTTAATCTGCCTCATC  
CCACTGATTTTCAAGCAAAGTGTCTTCATGTAAGTTTACATAGTTTATAAATGGATTAA  
TAAAGGTAATGATTGTTTTCCGCTTGAATATATGCGCTTCATTAACAAATTTTT

Sequence 20122

ACTGTAATTTGGGAACCATAGATCTATCCACTGTAGTTTGGGAACCATAGGCCTATCCTC  
TGCAGTTTGGGAAGCTTGGATTTATCTACTTTCTTATCATCTACTCACCCATCTCCTTG  
AATGACTGACGTTGCTTGCTGAGTGTCACTAGGAACCACATTACTGCCAGCCTGATGGC  
TTTCTTAATCTATTAGCCTCTGCAGTTTCTGCAGAGTCTGACCCAGTGGAACTCTCCAT  
TTCCGGAAAGCTCCATCCTGAGGCTCTTTTGCTTCATCTCTCTTGCTTCCACTGGTCTT  
TTTCTCCTTCCCAACCCCTAAATGTTGTTCTCTCAGGCTTTTCCCTTAACCCTCTTTCT  
CATCTAGTCTTTCTCAATCTAAGCCAATTGCATCCATTCTAAGATGTNCACTNTCATTT  
CTAGGCAAACGACTTCCACATCCCCAGTNTAATCCCTCTGACTGCTGA

Sequence 20123

ACCCTGCCTACAGAAGCTATTATTACCACCCTAGAACATCTCCTCACCTACTCATTTTAT  
GATGACACCGACCTCGCTGTATACCTCTATCTGACGGACACTCAATACCATCAAAACCT  
TATGGCCATTA

Sequence 20124

ACGCGGGTAGGCAGGCTGGAGAGGGTTGACAAAGATAATAGGAGATAAAGAATTGGAGAT  
ACTGGTGCAGACAGCAATTACATGAAATGTGTATTCTTTTAAAGATGTGAGGTGTTATAG  
CCTATTTGTCAGTAGGAATTATCTAGTTGAGAGACAGAGACAAAGTTGCTACAGTGGGAA  
TAACTGAAGGAACAAATGTGTTGAGAAAGTAAAGTCCACGTTTGGAGAACTGACTTCAG  
GGGACCGCAGGGTCACATTCTCTGCTGCAAAAAGGAGAAACAAGAAGAAATGAGATACAG

Sequence 20125

ACATTTTACAACCTTAATTCAAGACTTTACTTATTTATTTTGGCCAGGTCCTGTTTTTCAGC  
ACAGCGCTAAAGTTCCTTTTGCTGGGCATGCTGTGCCTTATATATTTTTCAAATCCAAGA



Table 8  
1705/1983

TTTTTCCCTTGACCATGACAGTAGAATAAAAAGCTCAAATTCAAGACAGATACTAATCTA  
GGACACCAACAATCGTTCCACTGAGGTGAGATTTTTAAAAATGCAGGAATAAAAAATCTA  
TTATAACATTCACTTTATACATATTCTTCAATCTACATGATTACCTAAAAAGCAAATCAT  
ACATACATTCTTTATAATACATCAAGAGGAAATCTATGAGTTAAATGGATATNTAGAAA  
AGAAAATAATTACCTTTGATGCAAGGTTGTCTACTAGAACATCATAGAATCTTAACAG

Sequence 20126

CCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTACTCAAAGGAAACCAGAAGCCACATTTTCAGGT  
AGAAGAGTCAACGTGAACATACGTGCAAGGAACAAAGACAAGATCCTGGAAAGAGAAGGG  
TCAAGGAGAAGTGCAAAGGGTTGAAGTCAAGATATGGCTAAAAATAAAGACTGGAATTG  
TTTCTTCCTTAAATCCTAAAGTCTCAGGCCAGGTGTTCTTGGATTTTTTTTCACTTTT  
GTATCCTGAAGATTAGATTCCATTTTTTCTGTATGGAGAATCAGAATTTGAAAATAAAGT  
CATACTATAGT

Sequence 20127

ACCATNGAAATTTATTAGTCACAAGCGGCTCTGTGTTCTCTCAAATGCATCTTTATACCT  
CTCTTAAGTCATCCTTAAGAGCTAATTTGACACAAAGACTTATATATACAGTGCTCATT  
GAAGGTTTTCTTTCTGCTGTTTTGGTAAATACTAGACAGTTTTTCATAAAAAAGCATT  
TATTTTAAATATTTACTGATTTAGAAGCTGTTCTTCTGCTTCTATTTGACTTCTGACAG  
TGTAAGTTATAAGTCAGCATTTATAACTGGTATTATGTATGAAGCATTAAAAATATGGT  
CAGTCATAACATGATAAAATGTTGTATTAAATTAAGAACTGAAAAAGATCTACCATT  
GCGAGGCATCTGTGGGCTATGAAAAAGAGTAAACGTGGTCTCTGCTTTTACTCAGGAACT  
CCCAGTCTTAAAGTAGAGTGTCTGAAATCACTGAGAGCCTAGCTCTAAGATATGTCTCC  
CAAGGAGTTTGGTGGTTNTCCAGGCAAGCCATANAATTTAGATTGCAGCAGCTTAGTC  
CTTACTCAT

Sequence 20128

ACCACCACGCCCCGGCTAATTTTTGTATTTTTGTAGAGAGGGGTTTTGCCATGTTGCCTA  
GATTGTTCTCAAACCTCTGGGCTCAAGTGATCTGCATGCCTTGGTCTCCAAAGTGCTGG  
GATTACGGTGTGAGTGACCAAGCCTGGCCCAGATTAAATTTATTTAATCCTTATAATAACC  
CTGTGAGGTAGGCATTTTACAGTTGGGGAACTGAGTCACAGAGTTTTCTTTTTTAGTTA  
GCCTGCCTAAAGTCACATGTAAGTGGCAGAACTAAGATTGGAACCAAGGCAGCCCATGCT  
CCTAGCCACTCTGCTATGGAGTGGGAATTTAGTATGAATAGCCATCCTTTCCCTCAAATC  
TGCATCTTTACTCTAAATAAACCCCTTTTTTCTCACCACATGACCAAACGTTGCTGATT  
ACCCTGATAACAAAC

Sequence 20129

ACTGTGGACATTGAAAGAAGAAAACAATAGGAGATATTTAGAAAATTTTCCAGGCAGCTG  
TCAGGACCTGGTTATTGTTGAACTGGTCAGACTATCAGTCTATGGGTTAATTTCTCCA  
GCATTATTTAGTAGCTCCAGAAGGAGAATGGATAAAGTAGGCATTGAAATAGGCTTAAAC  
TTTGGTTCTGCTGGTGGATTCAAGAAAAGGGAAAAATTGGAAGAGTTGAGAGAATGGGC

Sequence 20130

CTCCACCGCGGTGGCCCCGCTCTCGACCTAGTCGAGATCCACCGGACTGAATGATATCTC  
ATTCTTGCTAAACCTTACCGAACAACTAAATGGAGGAGGCCAACCTCCCAGGTGATCTC  
ACCTCCAGTGATGCATAATTGCTCGCTCGTCATTATCATAGGCATAAAATGCCACCTGCA  
GAGGAGTGATTTAATGCACAAGTATAGGAGAGAGAAAAACAATGAGATTTTGTGACTGA  
CTTGATAGGAGATGTGAATTAAAGTTATAGGGTTAAGCTCACTTCCAGGTTTCCAGCTTA  
AGCCACAAATCGACATTAACCCAAATAGAGAAATGGAGGTTTGTAAAGGCATGATAATAAA  
TTCTGTTTGAACCTGTTCAAGTTTGAGATAGCTGTGAGACATCTGGATATAGAATTAATA  
TATGGATCTGAGACTCAGAAAGCTGTCTGGGCTCGGGTAAAGTTGATTAAAGAGTTACTG  
GATGAGTCTGGGCATGGTGGCTCATGACT

Sequence 20131

ACTTACACGTGTAAGTTTCACANACTCCAGACAATAATGAGGAAGACAAATCAAAGTATT  
TAACCTTAGATTCTGCCCATGCTGGGCAGAATGCTTTGCTACCCATACTTTTCCTTTTTAA  
AAAACAGACCAAATCTAATGTTTTTTAAATCTGATGGTTACTTTTTTAAAAAACAGCTT  
TCTAGATTTAATATTAGTTTCTGAATTATCCACTACTTTGTTTTTAACTTATTATTTTCT  
CTTTTGATTTGATGGAGTTTCCC

Sequence 20132

ACGCGGGATTTCAGAGCTGTATTTTTGAGACTCAAATGAACATAAAGATCCACGGTCTTAT  
GAGAACTTAGATCGGCTGCTAGAAGAGCATTGGAGAACCATGGAGTTTTGTCTTTGGAGG  
GCTTTCCGGATGACATTGTTCCACAGCTCTCTGGAAATAGGGCAACTGTGCTTGGCCTGC

Table 8  
1706/1983

AGGCAGTTGAATTTGATATAACAGACGAATAAGAAGCAGAAAATCCTGCTGGATCCTTTT  
TTCTCCCTCTCTCCTAACTTCCTAAGAATGACTTATTCATTTAATGAATTTTTTTTCAGT  
TCCTACACAGTGGTAGATGTATGCCAAGTGCCCTGCTAGGCACTGGGGTTACAGTGGTGG  
AATGTAGGCACTGGGTAGGCACCAGGATTACAGTGGTGGGATGTAGGCACCAGGGTTACG  
GTGGTGGGATGT

Sequence 20133

ACTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGGGCGTACCTTTCTTAAAGTTTACCTTGGGAACC  
CTTGTACCATTTAAAAAACTTTAAAGGGTTGACAGTTTTGGGCAATTTGCCTATTCCAA  
AAACCTAACCTTGGGTTTCATGTTTCCAATGTCTAAATGAAAAAGGGGAAAAATAAAAAACC  
TAAAAATGAAAGGGGATTCCATGGCCTTCTCCTTTTAACCTCTTATAATAAATGGAACAA  
ATTTGATTTTTGGGGAAAAATCCACTCAGGCAAAGTGACAAAGGCTT

Sequence 20134

AGGTAACCATGCTAATTTTCTCCTTGCCTATACAACTCAAATGAAAAAAAAGTCAT  
GTTTTTCAGAAAAAAAATGNNGTATTTAAATGTTAGGTTGGTGGTAGTAAAAATTAAGATG  
ACATTTTACATCAAAACTG

Sequence 20135

ACGCGGGGTTCTCTGTTAGGCAGCAATATGGGTAGCTCTTCATAAGGAGCAATTTAGGGA  
CCTAGTTTTCTGCATCTTGTGGCTCCGTTCTCCTCCTGATTTTCATGTTTCTCTGTTTA  
GCTAGTATGTGGGAAAAGAAGGCTGGAGGGTTATGGATGAGAGGATTTTATGGGCCTTGC  
TTAGAAATGGTATGCCAACTTCTGTTTCACGTTCTACTGTTTCAGATCTCAGTCACATGGT  
CATATATGACTCAAAGGAGGGCAGAAAATATAGTTTAGTTGCTGCTCCC

Sequence 20136

ACACCCCATCTGTGCTTCACGGGAACCCAAAGCTAATGGGGATCGAAATGAGGGTGCAAAA  
CAAGATAGAAGGGAATGAGTATGGTTGGGGCGAAGCACTGAAGTAACTCTCAAGCC

Sequence 20137

ACGCGGAGATTCAAACATGGNAAGTATATACAGTAGAAAATAAGTTTTCTCCCTGATTTG  
ATTTGTATTAGTACCATCTCTGCTATTTAGCCCCACTGTTAAATTTGACTGGCTTAAAA  
AAAAATACCATCTCTGAAGATACTACTTAGAAGTTGGTCATATGTTTTCCAGACTTCC  
CAATGTTTATTTATATATAAACATAAATAATTTTAGGCCAGGCGTGGTGGCTCACGCCTG  
TGGTCCCAAGACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGGGGTTCATGAGGTCAGGAGATCAAG

Sequence 20138

ACACATCCCTGACCTCCANAGCAGACTTAGCTGTCCCTTCCTGGCACCCCTCTCGGAAACA  
CTCTCTCTCTTGGCCTCCGTGATTCTTCTATCTCCCTAACCAAGTTTTTGTCTCTCTTTT  
GGGACTTCTC

Sequence 20139

ACTTCTTTACAGTTCCATACAGCAGTGTAAGAAACCTTCTTATGCATATAACTTTTTGTG  
TCATTTGGATTATTTTTTTAAAAAAGAGTAACAGGAATGGAATTGTTAGGTCACAGGACA  
TTCAACATTTTTGTAATAAATAGGGCATTAAATTTAAATGTCTAGAATTCTAAATACA  
TTATCGCCAAATGCCAGCTAGGAAGTCTGAATCTACTAGCGGGGATTTTTTAAACCCTA  
CCCGCCCCCTGTCATTGTTGCTGCTCATTGATAGGAGAGAATGAGAAAAGGTAGGTAGAA  
GTTAC

Sequence 20140

TCCACCGCGGTGGCGAGCGGCCCGGGCAGGTACGCGGGAGTACATGTTTGGTGTATC  
TAATGGTGATGAGTGCTTTCAAGAAAAAATGAAGCAGGATAACTGGGAAAGATGAGTACC  
GGGATGGAGAGTAGAATTATTTTACATAGGGTGGTTAAGGGAAGCTTCACTCATAGGATT  
TTATTTGACTAAAACTGGAAGAGGCCAGGGCCAGTGGCTCACGCCCTGTATCCCAGCAC  
TTTGGGAGGCTGAGGCATGT

Sequence 20141

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGGTACCATGAAATTTATTAGTCACAAGTGGCTCTGTGTT  
CTCTCAAATGCATCTTTATACCTCTCTTAAGTCATCCTTAAGAGCTAATTTGACACAAAG  
ACTTATATATACAGTGTCTCATTGAAGGTTTTCCTTTCTGCTGTTTGGTAAATACTAG  
ACAGTTTTTCATAAAAAAGCATTATTTTAAATATTTACTGATTTAGAAGCTGTTTCCTTC  
TGCTTCTATTTGACTTCTGACAGTGTAGTTATAAGTCAGCATTATATACTGGTATTATGT  
ATGAAGCATT

Sequence 20142

TGTACTTTTCGTATATTATTTAATCTCTAATAACCTTGAAAAGTAAGCAGAATTCTATTT  
GGCCACTGAAGACAGGCTCAGAGAGATTGAGTAGTTTGCAAGAGTTTTCACTGTGGTGGT

09785376.020601

Table 8  
1707/1983

ATGGACAAAAAGCAATAATTTTATATAAAGGACTGTTTTAACTAAATGAACTTAACTGGA  
ATAATAATTCATTTCTGTGTCAGTCATGAAATAATGTATTATGTTTAGGAATCTGTTTTCTT  
CCTATGGTTATATTTTTTTTCATTTTAATTTTTCAAATTTAGGCTTCCTTCCTC

Sequence 20143

GGGACTCCACCGCGGTGGCGGCGGAGTACAGTATTCATTAAAGGGGCTTTTGGACCTAA  
CATTTACATATTGATTTGTTTCTAAAAGAGACCTTGCGTCTACTTTGCCATTCATACGT  
GACGTTGTCCCTTTACACACAGCCCTGCTTTGCTGTACCTACCAAAATCCATTTTCATCT  
CAGCTTCACCTAAACACCACCCTTCCGCANAATCGTATCATAATTTTGCCCTTTCTTGGT  
GATACAGTCCCATGGTTCT

Sequence 20144

TCCACCGCGGTGGTTCGAGCGGCCCGGGCAGGTACATACTGTAAAAACTGTGATGATC  
ACATGAAAAGTGTGTATTAAAGACTTTGAAAGCAGTAAGATATATCATATGTATGGTTT  
CTAAGATCGATCTGGAAGCTGACTTCCTTCGAACAAAATGAGAACAAATCTTTTACAGCT  
TCGACTGGATATATAAAATCATTTAGTGTGAAATGGCTCCACAATTCTTTATCTCATTTT  
TCTTAGTTTTCCATATTTTAATCCCATAGAGTGAATCTATCTCCCTGTCCAGCTGAGA  
AGCAGTTAACTAACACTGCTGATTTGTAATTTGAGTTGCTGTATCTGAGTTGCTGGTGTG  
GCTCTGGGTCTTTTTTCAAGCCCTAGCTTACCGAAAGAACAAATGAAAATATTACAGA  
CCTGCCTTCTCATTTCTTGTATCTGCTATAATACTTAGCCTCCCTTCTTAGAATTGCTA  
TTTTTTTAGAAATATGTCTTCGTTCAGGGAAGGCAAAAACCTGGAATTCATGTTGCCATTT  
TTTCTTCCTTCTCTCCCTCATCT

Sequence 20145

ACTGGCAATAAAAATGTTCAATAGCTTCTGTCTTCTCTCCAGCAAACCTGCAAAATACT  
CTGACATCCACAGTGTTATTATCAATTAATAAGAACTGTCCCATCTTTATAACTTAGACT  
ATATTTTGTGTCTTTTTTAATAAGCAGTTATGATTTTACATCCTGTCAAGCAATTTCAA  
AATTATTCAAAGCCAGTGGTGTATCCTTAAGCAAGTCTACATTAAATAGATCAAATCAG  
CTCGACTAATTCATAGGGAATAGATCAGATGCAACCACACTATTATTTTACTGATGATCT  
TGACTTCTAGCAACAACCTTTAGTAAGACTGAGCTTTTAAATATCAAGAAAGTAGCTGGT  
ATCTAAACAAGATACTCAACTGGAATCCTTCCAGTAGAAATATGAGCTATATAGTCTTTC  
CTCTAATTGCTACTTTCTCAACACTTAAGAATTATAACATAAAATAGAACACCCATTGCTT  
TGCCTGCCCAGCAAGTTAAGTTTGGAAGAGT

Sequence 20146

ACTTTTATTTCTGTAGGATAGATTCTTAAAAGTCAGACTTTTGAATTCCAGTTTTTGTTC  
AAGTGATATCTGTATTTTTTATTTCCCTAAATATTGCCAGATTCTTTTCTAAAAGGTTGC  
AGCAATTCATACTCCGCGGTAATGCATGAAAATTACTTTAATCACA

Sequence 20147

GGATTTCGCGTATGGTACTTACTTGTGTGGCCTAATTGGGAGCTCCACCGCGGTGGCCGAG  
CGGCCGCGCCGGGAGGTACCTGGCTTGGACTGTGAGGAGAAATGAGAGAGCAACTATCCG  
CAGTAGAAGGCTGAGCATTTCAAATCCCTGTGAAACCTAGGGTTTTGAAAACAGTATGTT  
TCGGCAACAGCAAGTGGTTCAGTGTGATTGGAGCCTTAAGGGGACAGTGGAAGATGAGGC  
TGAGCATTGGGGGAGGTGCCAGATTGCCCCAAAGGCAGTGTCTCAATACTAACTAATG  
TTCTTCCACCATAAATGAGCTCCCCCTGGCAACTTCTCATTTCTATCAATGGAACCTTCG  
TTCTTCATATGTCCAAACCCTGAAGTGCCATCTTCAGGTCTGCCTCAGCATTTGTGATCA  
GTGCTCAAGTTTTGTATCATTTCTATATTCAAAACATTCTTCTGTGCATCCTATTCTGTT  
TCCACTATCTACACACTACTTATCACCTAATTAGTAGATAAATTCAAACTGTAAATATT  
TGTGTTTCTTCTTGCTCTCTCTCTCCCTTTTTTTTTTCCCTGGAATTAAATTTTTAAAA  
TCCCTTATTTAAC

Sequence 20148

ACGCGGGATTCTTGGTAGATTTATATTCTCTTCTTAGAATTCTACTGCCGCCCTCTCTGT  
CTGGGAGACTGGAGATGTCATTTAAACATTGCTTATTAGGATTCCATTATTTGTCTCTCC  
TATACAGTCAGCTAAATCAAAAAGTCAGACAGTGTTTTAAATTGCAAAATTTAAATGACA  
ATTTTTAGGCCAGGTCTACTGGAATTTTCTGTCTTGGCATCCATCATTGCTTGTGAGT  
ATATAGTTTTATATTCTCTCTCTCTTTNTCTCTCTATCCTTTTCTCTTATCTTCTTGAG  
AGCACAGCACACATATCCATCA

Sequence 20149

TCCACCGCGGTGGCGGCCCGGGCAGGTACAACAGCCACAGACTATAAATACAACCTCCC  
AGACTTCTTTTCCAAGCATCTCACTGATATTTGAAGTTTTCACTGATACTTTGGAGTTT  
TCTGCTACATGCAGCCGAATCTGATTCTAACTGATAACCTGAGCATGCCCTCCTTTTACT

0978336 030601

Table 8  
1708/1983

CGCCTCCACAGCACATGACGGCAGTAAGGAAAGGCACCGTGTGCCATCCCACAAACAGCA  
TGCCTTCGGGGAAAGCAGACCTGGCAGGAAGACCTGGCTCTGCCTTTTGAAGTGTGGCATG  
CCCATAAATAATGCTCTG

Sequence 20150

ACGCGGGTAATTAGAAATTAATTTCTCATTGTGATTTTATGGTAATGAAGCTTCTGCCACT  
TATCACAAGCATCCTGCAGGCACAGTGTTACCACACAAATATGTGACTCCTCACTCTTCA  
CACACTGGTTTATGGTCCCTGGTTAAAGTGGTAACAGTAGGACCTGGCCTGATTCCAGTT  
TAAATGTATGCCATATTAGATGAAAGATTGTGGGTAGTCATGCTGGTATTCTTGCCCCTT  
GTGGATGGCATTCTATGTGCAACTCAGTTCTCCTTAAGCAACACAAGA

Sequence 20151

ACCACCTTAGGAAAGTCCTTTTAAATTTATGCTTATGAAAATAAATTTTGCATTCTCTATAC  
ATTTATGTATAATCAATATTATAAAATAGCCATTTTAGACCCCATAGTCTTACTTTTAA  
CTTTACAGACCTCCATCCCCACTGCAATTTCAATTTTGCTTTACTGTGGATAATAATATA  
TTGAAAGCTTTTTCTTTATGTCTGATTCTTTATCTAAATATCAATTGCCATTCTGATTTT  
ACGACCAAGTTGTCTCCCATCCCTCGGACTCAAAAATGTTTGAGATGAAAAAGCTTCCTG  
AAATTTTTTATTATTTAGCTCACTGCAGCTTTTATTGAGGTTAAGCTCTACCTATAAATT  
GCTCTGTGTACCCACAGAAAATGGTGGGAAGGGAGCGACAGTGACGTATCTATAACTACA  
GCTTTTAAACTGCCAGAGGCAACAAGAGTAATGAGATGAGGGGAGTGGGAGGGACACAAA  
CC

Sequence 20152

GGAGAAATTTAGATGGCATCTTATGCTTATATTATTCTGTGTCTTATCCAGAGTCCAGCCT  
AGGGCTGGGCATGAAATGTAAGCTGAGGAACACTGGCTNTGATTGACAGTCACCAATGA

Sequence 20153

ACGATTGACAAAAACATGGACAAATTATTAACCTCTAAATGTGCAAAAAAGAGCATCAAG  
AAGAGATACTTCCCCTCAGAGGAGGGAAAGAAAAACACAGAAATGTGGAGTAAGGAATGA  
GGTGACTGATGTGAGTTGGCAAAGCTGTGAAAATCTTAACCAAGGAGAGTCAAAATGCTG  
CAGCAGAATTACTAAATTGTTTGGAAAAAGTAGAGGATAGTAAA

Sequence 20154

ACCTGCATAACAAACCCCTTACCCAGCATATCTAGGATGCCAACAACCTGTAAGGCACAC  
CACAAGAGAAAATGTATGCTGCCAATAAATGCTGACGTGTTATCTATTGTAAAGAAGCAT  
GCAGGCCCTGGCAGTGTTGAAATGTGAAAATATGCACATCCAGCAATCAAAACACCTCAT  
GCATACTACAATATTAACAGAGATTGTTTTAGAAATATGAAATCAGGGCCGGTGCTTTGG  
CTCATCTGTATTTTCTAAACTTTCTATGGTGAACGATATTACTGCCAATATTTGAAAAAT  
GGTAAATAAACATTATTTTAAACAAAAAAATGAAATGAGCCAACCAGAACTACCATGAA  
CCTAATGAAACTAAAGCTTTGTGGCCTTCCAAAGGCCCTGGAAGAAGCCCTAGTTTGT  
TATATTTGTATTTTGTATTGTTATTTGTGATAANACAACCCCTCAAACCTACACATGCTTCAAG  
GCCCATAAAGCTTTGAG

Sequence 20155

ATCCGCGTTCTACGTACTCACTTTGAGGCCTAATTGGGAGCTCCACCGCCGCGGCGGAGC  
GAGCACGCTGGATTTATCTTGCTTAATGACGCGCGCTACCCGATATGACTCACATAGACC  
TAACACGCAACGTGGATGGCTCCATGCTTGCTTAGTCAGTCAAAAATCCGAGAAACACTT  
CTTTCAGGAAAAAGGGATAATGACTGGGAGTGATGATGAAGCAGTGAATAAAGAGAGGG  
AAGAGGAAGTTGCCCTTGAGAAGTAATGATCATAACTAGGTGTTATTGGGATAGGAAATGT  
AATTAAATTAGGGGCAAGGGGTTGCAGAGCTGAGTTAACTGCAGTGATTAAGAAAAAAA  
TCTAGGCCAGGCCCGGTGGCTCACATCTGTAATCCCAACACTTTGGGAGGCCAAGGCAGG  
CGGATCACGAGGTTAGGAGTTTGGAGACCAGCCTGGCCAACACGGTGAAACCCCGTCTCTA  
CTAAAAATACCAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGTGCACACTTATAGTCCCAGCTACTCAGG  
AGGCTGAGGCAGAAGAATCGCTTGACCCCGGAAGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATTG  
TGCCACTGTAACCTCTACN

Sequence 20156

ACCCCTACTGACTCACTTTATGAACCTCACTGAATCCCCAACTCCATGCTTGCAAAATGA  
AGAAAACACGACGTAAGTATTAAATTTGTTGGAAGTATTAAATGAGACATGTGTGTGAAAT  
GTTTGGCAGAGTTGCTGCACGTGTAAGTTGCACATTGACTATCTCCACAATTTAAATGGT  
ATGCCTTGGAGTTTGTGCCATGTGAAACCTGCACAACCATAACAGCAGCCCTTTTTTTTTT  
TTCATTCAACAGTTCATTTCATTAAAAACATTCACATGCTATGTTTCCAAGCACTGTATTCA  
ACTTT

Sequence 20157

09785276.020504

Table 8  
1709/1983

ACAGATGAGTCCATTCAAGAGAAATTTGCAGTCAACAGAGTTGACTGACTGATGCACAGC  
TGACTCCAGATACACAATGAAGGCCAACTGAGACAGGAGGAGTCATTCTGCTGATACACA  
AACTCAAGAGTAATAACGTGTGTTGTTTTAGGCAATTACCTTTGAGGTGGTTTGTAGGC  
AGCATTGCTAACTTGTATAAATATACAATGAAGATCTTCAAATATAGCAATTTTCTTG  
TGACTTTATGAAAGAAAGTTTTTAAAAAACTCACCCAGCATGAGTTTATCAATAATAAAG  
TTT

Sequence 20158

ACTCTAGTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGCGTACCTTTCCTAAAAGTTTACCTT  
TGGAACCTTGTACCTTTTAAAAAACTTTAAAGGGTTACCACCTTTGCCAAATTGCCT  
AATCCAAAACCTAACCTTGGGTTCATGTTTCCAAGGTCTAAATAAAAAATGGAAAAATA  
AAAGGCCGGGAATAAAAGGGGATTCCATGGCCCCCCTTTTAAACCTCTTAAAAAAA

Sequence 20159

ACGGGACTTGTCTCCAGAGACATGTCTGGGAAGAAGAGCTAGACTGGAGAAACATGAGCA  
TGTTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGACCAAGGGG  
CTAAGGGACAGACTGTGTTTCAGTATTTGGGTATGGAACCTGTTTTTGTCTACTTGCTAGTT  
CTAAGACCAGGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTACCT  
TATAAGATTTTACAAAGATTTAAATATCATATATAACAGCACTTAACACAAGTAAGAAT

Sequence 20160

ACTTCAATATTTGAGCCAACCTTTGATTAGGTAACCTTTGATTCTGAGAATTTGTTTATT  
GGGATTATCACTATATATTTATCCCTCACTTAGAAAAAAAATTTTTGTGCACATCTTTT  
AAGGACCATTTTGCACAAGGATATAGTCTATGAGAGCACACACTAGGGTGAGATCTCCG  
ACTCAGACTGAGTAGGAAATGCAGAGTTCAGTGAGGCTCTCACAATGGGTCAGT

Sequence 20161

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACAATCTTAGAAGTTGTTGAGAAGATTCTGGATCAGAG  
TTTGTCCAGGGTGGCATCTCTTTTGTATCTCACAGAGAAGCTAAGACGTGTAACATGAAA  
CTGCACTTGTTATCTGATAACTACTTCTATTTTCTCGCTTATATAAAACCTGCTGAATCA  
TATTCCAAATTTACAAGACCTCATTCTTATTCTTCCCATAGAGTTTGGGTGGGGGAAGGG  
GAAGAGGGAGGAGGAGGAGGATAGACATGCTGTTAGGTTCTCTGGTCTCATGCTACCT

Sequence 20162

ACATAAGAATGGAAGATAGTGCAGGCAGAGAAAGGGAGGGACTGAGTCAACAGGAATGAG  
ATTAACAGAATATTTTCCCAAAGTGAATTATGAACCAGGTTCCAAAGAAACAGAAAAGCA  
CAAGAAGAAAAAATTCATAAATAAACTTATACATGTTGGGTATAAAGGTTATCCAATTTT  
TTTTTCATTTTTAATCCAACCTTCTAAGAAAAGAGTCCACATAAAGGGGATTTGCCTTACCC  
TGTTTCACATTCTTTCTCATTTCTGATTAAAGATTTTATCATCATGAACCCTAATC

Sequence 20163

GCGGTGGCGGCCGAGGTACTCAGTATGACTTTCCTCTTTATTACCATAAATAATCTCTGC  
AGACTGTTTCATGGTCACAAAATGGCATTGTGTTTGGGCTTGCTTCATTGACAGAAATTCA  
GAAGATGTTTTAATTAGCATACAAAAGTCTTGATATGGACAGCAAATAGAATGCTATAC  
CATGCAGAGCAACTATTATTTATAAAGCCAGAATATTAACCTCTATCCAATAACTTATCA  
AGAAATCTGGGAGAGCATTTTTAAATGGCTTCCATTACTCCGGACATCTTCCTTAAATGCT  
TCTATTTGCTCTTCTGTTCCAAGGATAGGGAACCAATTCAAGAAATTCATCTCTGCTAG  
GTTTCATGTTTCAGCATCTCTAAGTGTTGGTGAATTTCTCTTTCCTCCAGATTTTCCAAAT  
CTGGTATGGTTCTTGGCAATCCANGAAGTGACCTTCTGTACCTGCCCCGGCGGCCGCTCG

A

Sequence 20164

ACCAATGACTGAGCAGACATAAAAGTCAGCCTGGATGGCTACCACCCTAATCAGATTTG  
TCTGCTGATGCAAGGCCCTTCAGTCATTCCAGAAGTGGTAAATGGAGTCACCCTGAGGAC  
AGGCCCTGCTGCTGATTGATGTCCAGTGTGGGCAGTTCTCTTGGCTGCTCAACATTGAGA  
GAGGCTCTCCTTGTTCAGTGCTAAATGATTGACAGTCAGGGTGAGTATTTGAGGAGGAA  
GAGTCCCCCGCCCACTCCAGCCATGTGGCAAAGGTATNTGCTTCCTTGGGA

Sequence 20165

ACTGGTCTTGACGACTCTCCACACTGACTTGAAGTTTCTTACTTGTCTCTTCAAGTGT  
TGGAATGAGTTCTGGAGAAGAGAGAGCCAGGTTGTTTACCTTTGACGACAGTTGCAGAA  
TAATCCCTGCCCGAGGAGTGGCTCAGTAAAGGTTTATTGAAGAGATCATCCAGGAAAAGG  
GAATGGCATGGCAGAGCTCAGAGGCACAACTGCCTGGCATAGAGATTTGCAGCGTGGCT  
TGCGCTGGAGTCCGTTTCGTCTGCCTCTCCACGGCCTTTGCTTCACCCACTACTGCCTCT

A

Table 8  
1710/1983

Sequence 20166

CTCGCACTCCCTCAATTTTCTCTAAAGATCTCATTTCAGACATTTAAATGAATATTATGC  
TACGCAACAGGGAACTCAGATGTCCATCCCCTCCTTATTCATTCAAACATTTCCACTGC  
CATAATATGGCAGCTGCAACGCCAAGAAAGAAGAAAGGAAAAAGACTAAAAGAGGTGAA  
GAATGAAAAAGACCTCAAAGAAATTTTTTTTTTAAGAGACTGGGTCTTACTCTGTACCTA  
GGGTGGAGTCCAGTGGTAGGATCATAGTTCATTGTAACCTTGAACCTCTGGGCTCAGGCA  
ATCCTCTCACCTCAGCCTCCCAAGTAGTTGTGACTACAGGCCTGTGCTACCATTCTGGC  
TAATTTTTTCTTTTTTTTTTGGTAGGGACAGAGTCTCACTATGTTTCCTAGGCTGGTCTCA  
AACTCCTGGACTCAAGCAATCCTCCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACACATA  
TAAACCACCATGCCAGCCACCACAGAACTTTTAATAAAAGAGGGAAA

Sequence 20167

TCCACCGCGNNGTGGCGGCGGAGGTACATACATACAGATACAATAAATTATAAAATGAT  
ATCCTATGTATAAAGTATGCTAGAATCATATTGCTATAACATTCAACTATTGATCACAAG  
ATTATTAACAATAAATATTAGAGCTCTAACAATCACAGTGACATGGAAAAGATTAGCAT  
AAAATCTATACATAGCCAGCAAGGTTCTTTTCGTGTTTTTTTTCTGTTTTTTTTTAAGAT  
GGGATGTTGCAGTGTTGTCTGGGCTGGAGTATAATGGCTATTCACAGATGTGATCATCAC  
ATATTATAGTATCCAACCTCCGAGACT

Sequence 20168

ACGCGGGCAATCTAACAGTTATATAAATCCTACCTCTGCAAAATCAGAAGCCTCTTCTGG  
GCAAAGGCCATGACAGGATTCTATGGAGTCTGCACACTGCACCGCACTTGCTACACCCAT  
GGCAAGAGCTTAGTATATGCTTGTTGTCTGTTGTTAACCTCTGACCTCCATGTTGGGAT  
AAATCAAAGTGCTCTTTCTGATGCACTAAAGGCAAATAAGGTGACTCCAAGAGAGCCTT  
AAACTATATCTTGGAATAATGAAGAAGATTAAAAAATGCATAAGATATAGTTATTATTA  
TGAAGTGGCTAGAAATCTTCTATCAACCTATGACCAAATTCATGGCCAGATTATGACT  
TCTATATTGAAAATTGTCCACAT

Sequence 20169

ATCCTATGGGCTTGCTGTCTAACTGCTGGTATTTATGAAGGCCTGACATCTAGTGTTC  
CATATAGAACTAAGCATCCAGGGATCATATCTGCTCATTTTTCTATATCCCTCAAGGCTC  
GTGGCAT

Sequence 20170

ACTCTAGTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGAGGCGTACCTTCCCTAAAATTTACCTT  
TGGAACCTTGTCCCATTTAAAACACTTTAAAGAGGGTTCACACTTTTGGGCAATTGCC  
CTATTCCAGAAACCTAACCTTGGGTCCATGTTTCAAAGGCCAAAAGAAAAAAGGGGAAAA  
TAAAAAACCTAAAATGAAAGGGGATTCCATGGCCTTCCCCTTTAACCTCTAATAAAAA  
ATGGACCAATTTGATTTTGGGGGAAAACCC

Sequence 20171

ACTGTTTGGAATTGTTACCTTGTAACATAAATAAATAAATGCTTTCGTAAGATTGTTGGGA  
TTTTTATTGAGAGAAGATATTATAGTAATTCTAGAACTATACAGAATATGAAGATCAGCA  
TCTTACTCATTCAACAACTGAGTGCCTATCACATCTAAGGCACCGCAATGCAGACACAA  
TGCATATAGTCCTTTTCTCAAAGAAAAAGGTCACAGCACCTTTCCTCAAGGAGTACCTT  
GCCC

Sequence 20172

ACTGAGAGCAAATATGCTTCCCGAGTGAACAGCCGAGCCTGTCTCCTTAGGAAAGAA  
TGACCTTATTAAGAGCAGCCACCAATGATGACAACAGGTATAGGTGGAGTTTTAGCTTCA  
GTTTGAGGGGGTGGGGTGGAGAAGCTTATTCTCAGGCATCTCTGGCTTTGCAGCTAGGAT  
TCTTAAGTCAGATTCTAACTCCTTATTCACCATTTATGGGAAGTCGCACCTTTGTTGCAG  
CTTGCTTCGTTTCATTGTTTTCTTTTCATGCTTTAAATTTTTTCCCGCTTGAAATAAGCCT  
TCTTTTGGTTTCTAATAGTCGTTTGCATTTTCTCTTCTCTGAAATATAGCAGAACAGA  
GAAGTCAGGCAAAATGGCCAGCAGACTGATTAGAGACAAGTGGCACATAGTGGTCCTCAA  
GGCAGCTGGCTCANCAGGCAGATTGGATTANAACAAGCCTTCACACCCCCACAGGGGCTT  
GCCAGAAGCAAGTGCTGGAGGAGTCACCTACACAG

Sequence 20173

TTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTAGGCTGAGAAATAAATAGAAGGGTGA  
GAAAAAGAAGAGTCTTTATAGTCAGTAAGAGTGAAAAGAGAAAGATGGTAGTTGGGGAA  
AGACAGATGGGGAGAGAAAGGTTGGCTGTTTGTAAATAAACAGTAGAGGATGAGCATGTAT  
TATAAATGCTGGTGGGAAGAAACCTTGTGGCAAGGAGGGTGGTAGTGTGGAGAAGAAAG  
AGAGGATATAGTAGAAAGTTAAAGAGGAAGTGAAGCAGGTGGGATCCAGGACATAGGAA

Table 8  
1711/1983

GGGGGAAGAGCCTTGGGCA

Sequence 20174

ACGCGGGCATCAAGGTAGATTTCTCCTTTTTTTCAGAGGGATATGTTAGATTTTCACATG  
TGTACATGCATACAGCAAAGAGAACTCTGGACGCCTATAGAGAAGAAATAATTCATCTTC  
CATGGATCAAAGAAGGAGAAGATTTTAAATCAACATGATGCTTATTGTGAAAGAGAAGA  
GAAAGGACAGACATCACAAGGAGGAACATCTGTAGAATGAAAGCACCACCCCTCCTGATG  
AGCCCTGGAGAGTCTCGATGGATGTCTGCTATTCTAACTCA

Sequence 20175

ACCTAAAGTTCTTACAAACAAATTAAATAATCTTAATTTTTTAAAAAAATTGTTTCATGT  
GTCCAGTAAAGAAAATTCATTGACAGTAAAAATCATGACATATTTTCTACTTCATGTGA  
NCACAAGCACAAATTTCAAACACATAGTGAATAACACAAGGGCAACTAATTTTGTGGGCTG  
TAAA

Sequence 20176

ACATACGCCATATGATCTCAATCACAACCTCCATTATTACCACAAATCACTTTCCCAAAT  
CAATACTCTGAGTCCTAATTTCTCTTTGGGGCTTAAGACAGCACATAATGCATGTCAGTC  
ATCCACCTGTTCCCTAGCTGGGTGAAGTCATTATCTGTAATTCATACATTAAACAGA  
TTTTTTTTTTAACTCTACCTCCAGTCAGTTCTTCCTGTGTTCACTCTTTTTTGCCGAAT  
GGCCCTTCCATCTACCCAGTGACAAAGGCCAGAAACCAAGAGTCATTCTA

Sequence 20177

ACCTTCTGATTTTTTAAAAATAATTAACATATCTTATGCAACTAAAAATATACTGTCAAAC  
CTATTTAAACATCTTATTCTACCCAGCCTGCCAGCTTTTGATGTAATTGGGGAAGAAG  
GTTTCAGTAACAGATGATTTTAAACATAACAGGTTGGGCTATGATTGATATGTTAATTGAGT  
GCTCTTCAGAGAAAGGGTGATCCATAAATTCATCTAGATTTTATAGGAAAGGTTTCTTGG  
AGGAAACAGGGGCTGAATTGACTCTTAAGTAGTAATTACCAAAGAGAGGTGTGGAGCTGA  
TT

Sequence 20178

ACTCTCTCCATTTGACAGATAAGAAATAGATTGAAAGAAGCTAAGTCACACACCCCAAGTT  
CACGCAGCAAGAAGGCCAGATGATTTTTCTTAACTTTATTCAATTCTAACACAACCAG  
TAAAATGACAGATCAAGAAATGAAAAACAGGTCTGTAATGCTTTAAGCCTACGCTCTTTC  
TAGAACCCTCAATATTGTCTCCAGGGCTGACTCAATTCCTAGAAAGTGAATTGGGCTTC  
TGAAGAGACTACAAGTAAGGTTTAGGGGAATAAACATAGTTGAGCCATTTGGGTCCTGC  
ACAAAGATGCCAGCT

Sequence 20179

ACAATTATGTTGATTGCACATGATATTTTGGATCAAGGATAGAGCCAGGTCAGATCTCAA  
CATTGATGCTGATGACATAAGGAACAGTATAAACAATCTGAAAGCCATTTCTGTCTCAAT  
TTATATAGTTTCATAAATGACATTTAACTACAATTGTTTTTT

Sequence 20180

ACTGGTTGCTTTACTCTTGCCAAAAGAAAAATATCCTGTAAGGAGAAACATTAAAACCCA  
AGCTTTCTCCAGGAAAGACCTCACAGGCAGAGGATATTAATTCCTCCCCTGATAGAGTTC  
AACAAAACCTCTCCTGCACCCCGGAATGCAATGATTAATCAACTAATCTGGACCCAAGCT  
TTGTTTATATGTTCCAACCTAAACATTAATTGAAATATTTCCATTGCAACAAAAACACT  
TTGGTTAGGATTTAAACACCACTGCATAACAACATGCAAGTGTGCTA

Sequence 20181

GGAGCTCCACCGGGGTGGCCGGCCCGCCGGCAGGTACCGTAAATTCTATCAATAGATGT  
TCTGAATCTTTAGGCCATAAAGTGAAGTCAAGGAGGAGATTGGAGCTATGGGAGGTGTTT  
GAAAGGCCTTGAGGCATGCTTTAAGATCTCTCTTTAAGTGGCCATTCTTTCTTTGCAG  
TGCTGACTCTACCTTCCCCATTCAAATACAGACACTTTGGCCCTGACGTGAGGCTCCTAC  
TTTCTCAAAGAAAAGGTCTGGAAACCTCATTTGTATGAAGTTGATAGTGATTAAAGATT  
GTGAA

Sequence 20182

ACAAAATAAATTTGCTCATTGGGTTAGAGTATGGTTATTGATTAGGGGGCTAAGCATTTA  
GTTACTGCATGGGGCAGCCAATAATAAAATCACAGCCCTGTGTATTTACCTCCACAGTGT  
GTGCTGNATAGTGCAA

Sequence 20183

ACTTCAAGCCATCACACTGTAAAGACCTCCCCACCATCATCAGTAACCAAAGATTGTGAT  
AAATGATTTTATTTCTATGCACTANGAACACAGNNAGAGAAATGATGA

Sequence 20184

092853603601

Table 8  
1712/1983

ACATACTTCAGAGGCTAGTTGGCAGGAGTCACTAAGTTAATCCATGCACAGTGTTTCAGCC  
CAGTGCCTGGCACACAGTGGGTGCTCAAACAACAGCTTCTCTCCCTGCATGTTGGTCATT  
AGGGTCACAGGCTCTGAAGTCAGGCTCCTAGGGTAATATCCTGTCCCTATCACTTTCAAT  
TG TAGGAAGATGGGCAAATTACATACCCCATAGCTTTAATTTTCTTACTATAAAACAG  
AGATAATAATTGTATCTACCTTATGGGTATTGCAAGCAGCACATACAGTCACCCAAATA  
AAGTATATAAGAGTATCTTGTAAAGTTCCAGTAAGTGCTCACTCCTATGATATTGATGTT  
CCCCATTTGAATTCCTGTGGTATTATGCAATCATCTGTGCAATAGGAACCGGATTAGCAG  
AGGGTCCTGGGATTCTGGCAGAAAAAGACCAGAGCTTAGTGGCCCATCAGAAATTGGC

Sequence 20185

ACACAGAGACACGATCCACAGTTGTGTAGGAATAACTTCCTAAACATCTTTAGGATCTAC  
CTCTTTTTCTGTTCCCACTGTTATTTCTTTGTTTCAGGCCCTTAACATCTCTAATATAC  
ACTAGTATTTCTGTCTTCACACTGTTTTTTCTTTACACAGCTCTTTTCATAGCCCCCTCC  
ATTAGCACACAGATTGGAATTGTGTC

Sequence 20186

ACTTGTGACAGAAATCTAATTGTAAGCATTTCACAAATTGCTATTGTAATAATAGCATTACA  
GTCTTTTTTTTACAACCTGGGGTCAACTCAGACTTTACTAGACTGAACACTAATCTCAACA  
GTGCATTGAGTCTGCTCCCATGAGCCAATCTTCCACCCCTCTCTCCATCTTATTTATCTT  
GCCCTTGCCTTGTGTTGGCATTGGCACATCTTTGAGACTCAGACTCAAACCTCCTATACC  
TCCTATACCTACACTTCTATTAGTGTCTTTTGATGAGAACTGTATGAGAAAGTTCTGTTG  
TAAATAGTTCTA

Sequence 20187

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTACTGAATTACCCAAAGCAAAAATGTTCCCTTTGA  
TGCTTTGTTTTCTAACTACTGTTCTCTAACTAGTAGGCAAATGCTGACTTTTTGGTGTTT  
AAATGTGCACACTCCCTGTGACCAAACCTGCCTTAGGCAGGTTGACTTGAATATTTCATGGG  
CAAGACTAATATTGTGCGATGTATCACTGTGGGCAGAATGGAGGAGAAAGAACTT

Sequence 20188

ACGTGCCCAGATTCCCTGCCTCTGACCTCACCACACCCTCTTCTGTGTGGCGGTCTCTCA  
AATTGTTTAGGACAATTATCATGACTTCTCTAAATCTCCCTTTTTCCAGGCTCAAATTCC  
CTATGCTTCAGTAGTT

Sequence 20189

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTTACCATGAAATTTATTAGTCACAAGTGGCTCTGTGTT  
CTCTCAAATGCATCTTTATACCTCTCTTAAGTCATCCTTAAGAGCTAATTTGACACAAAG  
ACTTATATATACAGTGTCTCATTGAAGGTTTTCTTTCTGCTGTTTTGGTAAATACTAG  
ACAGTTTTTCATAAAAAGCATTTTTATTTTAAATATTTACTGATTTAGAAGCTGTTCCCTC  
TGCTTCTATTTGACTTCTGACAGTGTAGTTATAAGTCAGCATTTATAACTGGTATTATGT  
ATGAAGCATTTAAAA

Sequence 20190

ACGCGGGTAAACAGCATATTCTATCTACCACAAATTAGGTAGTGGCTTTACTTAGTATT  
TACTGATGTATGGTTTTCATATATTATCTTTTCAGTAAAAGATTTATATAATGTTATTTCA  
AATACCTGGATGTTTGTGTTGAATCGAAAACCTGT

Sequence 20191

CCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGGGACTTGTGTCCAGGAGACTGTCTGGGAAGAAGAG  
CTAGACTGGAGAATCATGAGCATGTTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAG  
GGTGAGAACACAGACCAAGGGGCTAAGGGACAGACTGTGTTTCAGTATTTGGGTATGGAAC  
TTGTTTTTGCTACTTGCTAGTTCTAAGACCAGGCTCAGACTCTAAGTTCTCTGTAATGTG  
GGAATAATGACAGCACTTACCTTATAAGATTTTACAAAGATTAAATATCATATATAACA  
GCACTTAACACAAGTAAGAATT

Sequence 20192

GGTGAGTTTTCCACAACAGTAAACAGCCTGAGAGCATTTGTGTCCTCAAGATTCATTAT  
GTCTTCTACTAGAGGGCCTTAATCTTTTTCAACAAGCTGGCGAGAGTTATAGGAGACTGC  
CAGAAGAATCGGTGTTTCAGAGGTGCAAGAGGTTGGTGACATGGTGGTTTGGGGTTTANTT  
TTTTTTTC

Sequence 20193

ACAAGGAAGACTGGCTGAAGAAGAAGCTGAGAACAAGCAGGTCTACAGAGGAAGAAGCA  
GTGACTAGCCTGGTCCCTGAACCGGGTGAAATGGGAAAGTAGCTCTGGCTCCCCACTGCC  
AAAAGGCCTCAGTGATCTTGCTGTTTGGGGTTATTAGAGCACCTTTTACCCTTTTCAACA  
AAGCCCAATTTTACTTAATCTAGTTAGAATTTCTACTCCTTGAAACCAAGAGAGACAAAG



Table 8  
1713/1983

CAAAATCAACTATAATTTAACCATTCTCTACTTTGAGAGCATGTAGGTTATTTTT  
Sequence 20194

ACACATAAAGATCAATAAAAAATTATTTTTTCATGGTCAAGCTATTTCTTTTCTTCATGCAG  
TGCTGCTGAACAAGTGCTATCTAGGGCAGATTATCACTGTGTAAAGAAAACCTTTAACAAG  
TAGAGATTCTTTTGGATCTCTGTGAAAATTTAATCTACAGATCTAATATATAGCTAGTGC  
CTTGGCCCTGTCTTTCTGTGACCACTTGCACTATGTGCTTAATTTCTAAGGTTTTCTCC  
TCAACTTTTTGTGTTAATGTGCATATCTTGGCCTTTCTCAACACCAAACCTATGCAGCTTGT  
TTGTTGGATGTTGTATATGTGTATCCCAGGCAACAGATGCAATACACCCTATTGTCTTGG  
CAGCAAACACACTTTAAGAACAATACTGCTTCTCATAACCCTGGTAAGGTAGTTTAATTT  
GGCACTGACTGACAGTAGTTGCAATACCGTATAAAGATGCCTATTGGCACTGGTTTGGTT  
TTGCAGTCAGAGAAGGCAAAGAGATACTATTTTTTCAGCACTTTGTGCTGGGGTTGTT

Sequence 20195

ACTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAGCTTTCCCCCTTTCTCCTGGGGTTAAAAAACTGTTT  
TTGCTTGGCGTTGGGGAAAGCTGGTCTGCAAAGCAAACAATGTGAATCCTTCTCCCCAA  
ATCAATGAAAATGGGGCTGCCCTCTAAAAAATTAGGTTGGACCCACATCAACGTCAGGGC  
CTGAAACGGAATAAACCCC

Sequence 20196

TCCACCGCGGTGGCCGAGCGGCCGCCGGGCAGGTACACATAGAACGGTTTAAGGAAGTT  
CCCTTAGAACTTTAAGTAACAGTCTTAATAATGGGCTAGTTCCCTTGACAGTTGCTTTCTT  
TAGTAACCTCTACGGTTATGGTCTGGCCTGGTGGGAGCCAAAGTTAGACTTA

Sequence 20197

ACTTCTAGAAATGCCACAGNAAATCACCACATTCGCCCCAAATCACCAAATCTCTTAATT  
CAGATTATACATGTCCAGAATATCCAGTTCTCCTAGAAACAAAATGACACTTTTATGTTT  
CCCTAAGTTTGAAATATTTTTGAAGTATTAATAAGCAGAGCCATAGTCCACACTGTA  
TTTTTCTACTGAGAATACAACACCAGAAGCTAATCTCATGAAATTAGCCCATGTGAAGAA  
CAGGTTGTTAACTACTGTTGTGATGGTAAGTCCAGAAGCCCTGTGCAAATGTGCTCCTG  
GAACCAGCTGG

Sequence 20198

ACCTTAGCATTGCGGTGACTTATAATAGGTGCTCAGTCAATGTTTGTGTTCCATTCTTCTT  
GGACATATATGAGAAGGGCCATATAAGATTATTAACCTATTTATTTATTTTTTTTGGAGTA  
GTGAACTCTAAAGACTCACAGTCTGAGGACTCATGGAGTTGTTACATCCATGAACAAC  
AATGTTATGAATCTTTTAGTTATAAAGCAAACCTTTCTCTGGAGCATGTTTGTGTTTTCT  
CATTTAGGTTTATAAATTGCTCTGAGACTAGCAGGATT

Sequence 20199

TCCACCGCGGTGGCGGCCGACAGTCTTCTTTTTGAAGACAATTGAAATGTTGGATAAAA  
TATATAGAACATTACCTTAGTAGCTTTGAAGAAGCTGGGAAGAAAAGGGAATCTGTTAAGC  
CAAATTCCTGAAGAAAGCCTAAAGCAGGAAGTTAACAGACTATCTGGCGAACTGAAGCCA  
CTTTTGCTTTCAATATGNTGCCAATATCAAGAAATTTAGGTTTCTGTTTCATCAGTCTTA  
TGGGG

Sequence 20200

ACAAAGTTTCATGGGTCTTGTCCATCTCCCATCTGATATATGCCATGGGCAAACTAGNGA  
AAAACGCATTCTCTCCAGCTGGCAATCACTCACATGGGATAAACAGTCAGAGCATTTTGC  
TGCCCTAGGCAAACTCTGCCTGAGAGGACCAGCTGGCTTTGCATAGAAATAAGCAAGGTA  
GAGTGGGTATACATTGAGCAGGTAGAGATTTTTTTTTTAAATGAAAAGAAAAAAG  
ATGGCCCTTCTAATTTAACCCTGTTGAAAACTTGACATATCTGACCATCTATTTTAGGA  
AAACCTACATTGCGTTATTTGAACGTCTGCTATCCAGTGTAGGAAGGGAGCTGGGGCTCT  
GTCTGGGGGCATCACTGATGACATAATAAATTATTTTGATGTGTCCAGTTGGGCAAAGA  
TGTGACTAGTTCAAACCATGTTGATTATACAGCGTGATGTTGTATGAAATCTGATGAC  
ACTGATAGAGAATAAATAGTTAAATGAGGGCCAGGTTATAAAGGT

Sequence 20201

ACTTCCAGTTTTTGTGGTGATCTGTTTTTATTGAGATTCAAGTTAGGGGGCAGTGGGGTT  
ATTTTTTAGCTCTTGTAGAACGGGGAGCTTTCAATTTGAACCTGAGCCTTTTGCTTAGC  
TCACGTCACATAGGAAGACGAGTCAGAGGGGCCTGCACAAAGAGAAACAGGTTGACAAGT  
CAGGGTAATAATGGGAGCCTGTTAC

Sequence 20202

ACTTTAGGCTGAGAAATAAATAGAAGGTGAGTAAAAAAGAACAGTCTTTATAGTCAGTAA  
GAGTGAAAAGAGAAAGATGGTAGTTGGGGGAAGACAGATGGGGAGAAAGGTTGGCTGGTT

Table 8  
1714/1983

GTTAATAAAACAGTAGAGGATGAGCATGTATTATAAATGCTGGTGGGAAGAAACCTTGTG  
GCAAGGAGGGTGGTAGTGTGGAGAAGAAAGAGAGGATATAGTAGAAAGTTAAAGAGGAA  
CTGGAAGCAGGTGGGATCCAGGACATAGGAAGGGGAAGAGCCTTGGGCAGAG

Sequence 20203

GAGTACTGGTTTATCATAAGGAGGGAGGAATTCAGAGCCATTGTTCTCCACATTTGCTAT  
TCCCCCTGGGTCATCAAAGACAGCAAAACATTGCCATCAAACATTGCCTTCAATATGCACT  
GTCATTCTCCAGGTGGCATAGTTAATGTTTACAGGTATTTTAGAATCTCAGTAGCAAAA  
GTGCCCTTGTGCACCACTGCACAATAAGAAATTTTTTTAATTTTATTATTATTACTT  
TAAGTTTTAGGGTACATGTGCACAACGCGCAGGTTTGTACACATGTATACATGTGCCAC  
GCCGGTGTG

Sequence 20204

ACAGGAACCTCTACCTAAGCTGGCAAGATGCATGAGTCTTTATACAAGAAACATCTTGGC  
TGCTCTGTGGCATGGATTCTTTCTGGGATCTAAAAACAAGAATATTCGATCCAGGAGTCT  
TGAAGTGAAGACGGCAGTGAGCTATGATCAAGACTTCAGTGAGCTATGATCGTGCCACT  
GCACTCTAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACCCATCCCANANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAGTCCCTGCCCGGGGGGGCCTTTAAAAAATTTGGGGACCCCCCGGGGCGGGGAATTTAA  
TTTTAATTTTTTTTAAACCCCGCACCCCGGGGGGGGGGCCCGGCCCC

Sequence 20205

ACCCATCTAGACCAAGGACTGACTTCCTCTATCAAATCAGGAAAACTGGCTACTGGTTA  
TTTATACTTGAATAAGCCTTGAAATGGCTATTTAAAGCTGCTAGAAGCAGTGGCTGCTGC  
CTAAGGGTATCAATCTGTATCCAATCACAAATCCTAGAAGACTCCACTGGGAATCCCCAT  
CTACCACACCACTGCTAAACCTACTGACATTTACAACTATTTCTTCCCCTTGCTCCCT  
ATATGCCACCAACATTCGAGAATAACCTTTCAGAAATATATAACAG

Sequence 20206

ACCCNACTGACAACGACTCTGTATGTCTCCCTCCAGCCCGTGCAACCACCATTCATTT  
CCTAAACTTCCTTGAAGTGAATCCTCCTCTCCTGTTTGATTTTCTCTAACTCATTTCAA  
ACCTGCCTTCCGCCTTACCTCCATACACAATGTCTTTCTAGTTCATCATAGATCCCAG  
TTCAGATCTTCACTCACATCCTTCTCATTGCCTGGGTGCTCTCCCATGACCCCTTGCTG  
GATTATTTTCTTCTTTTTTTAATTTAATTTTTTTAAATTATACTTTAA

Sequence 20207

ACGCTCCAGCATTACCTTTAATCCAACCTTCAGATATGGCTACTGTAGAAGCACTTCTCT  
CACCAGCACCCCCCACTCTTTTCTCAATGAGAAAAGAAGTTGAGGCCCAATTGCATCCT  
CTTTACTGATCCACCCAAAACAAGACTCCCTGCAGGAAAGTAGAGGGATAAGATTTCOA  
AGGAGATGCTGAAGAGTAAAAGCAATCACACTTCAAAATAGGACTTTACA

Sequence 20208

ACCATGAAACCTTAGATTCTACCTCATTTTGTGATGGTGTAGAAGGCACATTGGCCACC  
AGCAACCCTTGTAATATTTGCGGATTTGAATTTACAAATTGAAACCCAGACTGCTGAG  
GGCTTTGCTGCTAACGTCAAAGAGCTGGGGCAACTACCACAAAACCACATGTGGGAGACT  
TTTTAGATGAGGAGATAGGAAATTCCTAATAAGAAAAGTTTTTTTTGTAAATACTTTCTA  
ATGCTGGCTCTTTAGAGAAGCACATTTTACATGTGCAATGGTGCAAAGTCTAGCACTAA

Sequence 20209

TCCACCGCGGTGGCGGCGGAGTACGCGGGGATAACAGGGATTTTTTTTTTATGCCTTGGG  
GTTCACTGACTGATTTTCTATCTGTGTGTTTCTCCATTATGCTGCAGCATTTTTCTCTAT  
TTACGTTATCTCCCTTTCCCTTTTTCTCTCTGACCCTCCCTCCTTCTTCTCTCTATTCT  
TCCCCTCCCCTTGTTTTTATGCCTGATTATGTGGACACAGACAAGGATTTAAACAGGGCA  
CCTGCCCTTGAGGAGTTTACAATCTGCTGGGCTGAGGATCAACACATGTTCAAAAAGAGA  
GGAAAGAAGTCA

Sequence 20210

ACCAACACACAAGGCTTCAGTTTTAATTCATGAAAACCCAGTTGGCTTTGAGCCATTCC  
TAAAGATTTCTTTCCCCATTCACTATTTTTCTTTCTTAACCAAATTAACAACAACAAAA  
AGCAAAGTAATTCATTGTGATACTGGAAAATCCCCAAGAAGGGAGATAAAGGAGGAGAA  
AGATTCATATCACACCGAAGCTGTAGCCTGGAAAAACAGTAAAGTTAACTACAACGTAA  
TTCATTAGCAGCCTGCCACTCAAACCCAAAGCTACCTCAAAAACAAGAAAATACTCAAA  
AAGAG

Sequence 20211

TCCACCGCGGTGGCCGCGCCCGGGCAGGTACACAGAGACACGATCCACAGTTGTGTAG

09785275 "020601

Table 8  
1715/1983

GAATAACTTCCTAAACATCTTTAGGATCTACCTCTTTTTCTGTTCCCACTGTTATTTCT  
TTGTTTCAGGCCCTTAACATCTCTAATATACACTAGTATTTCTGTCTTCACACTGTTTTT  
TTTCTTTACACAGCTCTTTTCATAGCCCCCTCCATTAGCACACAGATTGGAATTGTGTCTC  
CTTGTTACCCACAGAATAAAACCCAATGTTCTTAATATGTAGTCTTAATATAGACTCTAT  
AAATAGCCCCCTTTGTTAATC

Sequence 20212

ACTTTAGGCTGAGAAATAAATAGAAGGGTGAGAAAAAGAACAGTCTTTATAGTCAGTAA  
GAGTGAAAAGAGAAAGATGGTAGTTGGGGAAAGACAGATGGGGAGAAAGGTTGGCTGGTT  
GTTAATAAAACAGTAGAGGATGAGCATGTATTATAAATGCTGGTGGAAGAAACCTTGTTG  
GCAAGGAGGGTGGTAGTTGGGAGAAGAAAGAGAGGATATAGTAGAAAGTTAAAGAGGAA  
CTGGAAGCAGGTGGGATCCAGGACATAGGAAGGGGAAGAGCCTTGGGCAGAGGTGAGACA  
TCTGCAGGAGGGAAG

Sequence 20213

ACCAAGAATAAGTTGTAAGAGAGGACCAAAGATAAAATCATTATAAATTTTAAATGAAAT  
AAATGGCGTGACATTATAAACATATGTAAACATTATATACATTTTTTAAAGGTCAAGAGC  
CTAGATTAAATTGTAATTAGCCTGTGTGAGTTATTTTTATCATGGTGGCTCACCTGAGCA  
ATATGAACCTTCCTGCCCAGAGTTCAGGAGAAATTTCTCACTCCATCACTAGATAGAATAT  
TGAAGATGATCATTAGACTGAGAGCACTCACAGGAAGATGATGCAGACCATCTGTAAGA  
TGGTGCCTTCAACTGGCCACAACCTTACCCT

Sequence 20214

AAGANCTGTCCTTGCTTCAAGTTTCTATCTTCGGCCTGTTGTCCTTCAACACACTCCCCA  
TAAGGGACCCCATTTCTCTCCAAGCCTTCGTTTCATCACCAGATGCTAATGAGCCCTAACC  
TTTATCCTGTCTTCTGTGAACCTCTGGA

Sequence 20215

TCCCCGCGGTGGTCGAGCGGCCGCCGGGCAGGTACCTGGCTTGGACTTGAAGGAGAAAT  
GAGAGAGCAACTATCCGCAGTAGAAGGCTGAGCATTTCAAATCCCTGTGAAACCTAGGGT  
TTTGAACACAGTATGTTTCGGCAACAGCAAGTGGTTCAGTGTGATTGGAGCCTTAAGGGG  
ACAGTGGAAGATGAGGCTGAGCATTAGGGAGGTGCCAGATTGCCCCAAAGGCAGTGTTT  
TCAATACTAAGCTAATGTTCTTCCACCATAAATGAGCTCCCCCTGGCAACTTCTCATTTT  
TATCAATGGAACCTTTCGTTT

Sequence 20216

ACCCGCCACCATGCCCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACCATCGA  
GCGGCCGCGCCGGCAGGTACCAGTCATTTTGTCCCAAGAGTCCTTATTTCTTTCTCTGT  
TGGTGAATCCCTACTTATCCTTAGGGATTAGATCCAGAGACACCTTTCCTGTGAGACTC  
CCCTGCTTCACTTTAGGTAGAGGTCTTTCCCTACAGCCCTTGGAATTCACATTTCTATTG  
TAGTGCTTAGTAATATGCATTTTGAGTATTTATTTACCAGTCTGTGT

Sequence 20217

ACGCGGGTTTGCCCATTTTCTGCATAAGAAAATGAATTTAGTAAAATTAATTTGTTTT  
TCCCAGGCAACCCAGCCAGGAATCACTAGTCCCCCTCTCTCAAATCCAGCATTGTCTCA  
CTAGACCAGAGCTGCTTTAAATGACAATAGTGTATGGAATTCATTATAGTAGAATCCATT  
CTAAACACATTGTTAATGGTTTGATCAAACATCTTTAGTAGACCTTTTTCATTTCATGTTT  
TATTATGTATGTGTGCTACCCACTTTCTGTGCAGAAATTTCAAGGAAAA

Sequence 20218

ACAAAGTGTGGAGAAATGCAAACATTTAAATAGATACTTGATGTTAACTTTGACATTTAC  
TGAAGATTAAGGCAAAAGTGAAAGAGTTCCCTTTCTTCGTTTATCAAATCAAGTCAAAAC  
CCTTTTCTTTTCNACCTGAAAGATTATATCTCTAAATCTCTTTCATCATTTCTCAAATGA  
CTACCCCTTGTCAAACACTGTTTCTTATTACTTGAGCTGGCAAAATTCATTTTCATACTCC  
CTTTTTTTAAATTGAGGTATAATTTACATACCATAACATTCATCCATT

Sequence 20219

ACAGGTGTAGCCAACTGTCACTTTTGGTCAGAAGCCCTGAGAGAGCTCTTTTGAAATCA  
GCTATCTCAGGATACTGACTTAAGGACTAAATTAGTATTTCTCAAAGTCCGATCACAGAC  
TTGCATTAGAATCCACAAGGACGCTTGTCCACACAGCAGTCTGGGTGATTTTTGCTTTTG  
CTGTTACATGGAATCAGATTAAGTCACTCCCCACTTAAACTTCCTAATAAGCAGCTT  
CTCACTCCACTTAAAGCCAAGGTCTTTCAAAGCCTAAA

Sequence 20220

ACTTTAAGTTACTAAAAAAATACTAGGAGATGTTTAAATTTGTAACACTGTCAAATCATT  
TTACCTGCTAAGGTGAAAGTTTAGAATCTTTTCACTTTTTTACCTTTTTCAGTCACAACCTG

09785276.020501

Table 8  
1716/1983

AAAAGAAAATTATATTTGTGGAAATTGCGTTTTCTGACTTTTTGCCTTTTCCATTTTAC  
ATATTCTTTTAAATGTATTTTATCTTTTAAAAGTATCTTTTGTATATACTAGCTAGTT  
GTTTCATCAAGTTGGCCCTATTCTATGTGTCCAATTCTTTTCTTCCCATCTCTCGTAAGC

Sequence 20221

ACAAAAGAATAATCTGCCTTCTCAGATGGGTGTCTAGAGACAACGGATTGTGTAGCTAT  
GATCCTTGCCCTATAAGAGTTAGCCACTTAATGCAGAGGGCAGAACAAACATACAAAAAA  
GCCTCTATTATCCATGCACTAGGAAGAAAGTAGCTTAACCTGGCACACATGGAAGAAGCTA  
TATGTCTACCCCTACATCTATATCTCTGTGCATGTTTATTAATTTAATACACCTATGCAN  
ACATACCTGACTAATAGGATTAGTCTGGAATGTTTCCCAAAA

Sequence 20222

ACCTGGCTTGGACTTGAAGGAGAAATGAGAGAGCAACTATCCGCAGTAGAAGGCTGAGCA  
TTTCAAATCCCTGTGAAACCTAGGGTTTTGAAAACAGTATGTTTCGGCAACAGCAAGTGG  
TCCAGTGTGATTGGAGCCTTAAGGGGACAGTGAAGATGAGGCTGAGCATTTAGGGAGGT  
GCCAGATTGCCCCAAAGGCAGTGTCTCAATACTAACTAATGTTCTTCCACCATAAATG  
AGCTCCCCCTGGCAACTTCTCATTTCTATCAATGGAACCTTCGTT

Sequence 20223

ACTTTAATAAATGTGGAACGCATTTATAGGAGTCAGCAGTATGACTTTCCTGTTTCCATA  
ATAAGCATCTATGTAGGTCACCTTCATATCGTGCATATTAACCTAATATAATCACCTGGT  
AATAATCTGTTATTTG

Sequence 20224

ACAAAATAAATTTGCTCATTGGGTTAGAGTATGGTTATTGATTAGGGGGCTAAGCATTTA  
GTTACTGCATGGGGCAGCCAATAATAAAATCACAGCCCTGTGTATTTACCTCCACAGTGT  
GTGCTGATAAGTGCAAAAGGTTTTGTGCAAATTCCTTTTGAAGTTATATTGTAACCATGGTA  
TATGTATTGAAAACCTTGGCCATTTTACCCCATTCCTATGAATGAAAACCTATTTGGTGAAT  
CAGAGGATAGTCTGAATTGGGATATGAAGGCCAGTATAAGTGTGAGTTAGCAAAGTCAGC  
TCTAGTTTAGTTTT

Sequence 20225

ACTGCATACTTCTTCTATCTCAAAGCTTGGGAGGCAGACAAAACACAGCTCAATACACT  
AGCCCAATCAATGTGCACCTCTTGTGCCACCCACTTTGTTCCCTCTGGCTGCTTCTGGA  
ACCTGACAAATCACTCCAATTCCCTGCACAGCACCATCAACTCTTTTTTCTACATTGGC  
ACTGAAGGGAAGATTATAAATGAATCCTGTATTATGACAGCCCCATGCTCAGGCCTG  
TGCATTTTCCGGGACTAATTGCTTTGGGAAAGCCAATACTCTAGCATAAGTCTCATTCCA  
GTCCACATGGTGATTATATGTTAATGCCTTTTGAATTAATTCAGTAACCTCTTACTAG  
CATGGAAGTAAAGGGCAAAGAAGCTGAGATTTAATCATATTGTCTTTTAGGGGCTTAATG  
TAAATTTCTTTTGT

Sequence 20226

ACAGTCACCACCTATGTGGCCTACCTGTGATTACAGCTTTTCTGCCTGCCACCTGATGC  
TGAGGTTTTCAAATCACATCCTGTTACTGCTTTTACATTTGCATTTTTCAGAACCTATATT  
GAAAATGGTGACAAACAAAATGTTCTTACCTTTGGCTGGCTCCCTGTGGGGAGAGCGGAA  
CANAAGGCAAGAACCTNTAAGGGTACTACCTTCTTCANGCGTATC

Sequence 20227

ACCCAGCAGCACAGGCCTGTCTATCCCTCTGCCTCTGCCTTTCTTCAGCATGTGCAGGAAG  
AGTTTCCTTAGGCTGAAGCCGTCAAGTAAGGACTTTAAAAGTCATCCCACAGAACCAGGC  
CCGGGGCACAGAGTTTAATAATAAAACCTCTCTGATGTTACGAGGCCACTTCGGGGACTG  
CACATTTCTCTGTTTTGTGGGATTACTACTGTTAAAAGGATTTTCTGTGATGGGGTCAGT  
AGAGTTGGGTGCTGGAGATGAGGGCATCTTCTGTATTTGCAGGAGCTTAAAT

Sequence 20228

TCCACCGCGGTGGCCGAGCGGCCCGCCGGGCAGGTACATGCATCAGGCCATGGTGACCAA  
TTGTCTGTGGAGGGTGAGGCAGAAGGAATTGTTGAGGATGACTGAGGTGTCTGGGTAACG  
CTTTCAACTGAACTGGGAAAGGGGATCAATTGAACTGGGAAAGGCTTTGGTGTGGCAG  
GTATAAGTAATGAGTTCAAGTTGTATATTCTGAGATGGAAGTGTATGAGGACATTACAGG  
TGGAGAAATCCTGTAGGACACTGGAAACGGATCCAGAGTTCACAGAAGACAGGATAAAGG  
TTAGGGCTCATTAGCAT

Sequence 20229

ACTTTTGAATTCCTCCATGTTTGCCTGTGTCCCTTCTTATTGCCGAGCAGTAATCCACT  
GTATTCTACTGTGGATTATGTTCCACCGTTGTTTATCCGTCCACCAGATGATGACCGTT

09785275-090604

Table 8  
1717/1983

GGGTTGTTTCCAGTTTTTGGCTGCCATGAGTCAAGTTGCTATAAACGTGAGAGTGCAAGT  
CTGTGTGTGAATACACATTTTCATTTCTCTTGGGTGCATGTAACAGTGGGGTTGTTAGGT  
CCAATGGTAACTGTATGCTTAATAAGAACTACCTGATTCGCT

Sequence 20230

ACGCGGGTCGCATACAGTATTTTTTCTGCTCAATGCTTAAAGGTCAGGGAGGTCTTGCT  
TTGGGGATGTAGCTTTGGTAGTAAAGAAGTTCACAAGAAAAAAGGACTTTCCAGGCTGA  
TGGAACAATGTGAATGAAGGGGCATATACAGTGATGACAACCTGACTGTTCAAATCAGA  
GGATTAGAGCTTTCTTTGTTTGCAATGCTGCTTGGAACTTGAGCACTACTACTGACCATG  
CCACTACAAGCAACGTATTCAGAGAAAAAGGTCAAAATTGAGAACTAAATTTTCATCTT  
GCCAATGAAGAATAAAGAATGCCCTTACTACCACCTGCTGATTTCTTACACTTTTGTTTGA  
TGCTTATTTCTAATACAAAACATTTACAAAAATGTTAATACAAGACTATTTACAAAAAT  
ATAACCTAANAATGTGACATANACTNTAAAATAATCAAGTTTCTTC

Sequence 20231

ACCCCAAATAAACTAAATTGGCAAATTTAATTTCTTTTCTCTTAGTTGAAAGAATACCAA  
TTTGATACAGTAACACTGGTCATTTAAATTAAAGTATGGTTGTTATAAATTTTTGTGATA  
AGCAAAATCTGGAGATACATTATTATTATTTAACAAATTTATATGTTGTTTTGTTTTTA  
CAACGCCTTTGAAACACACACANAAGGTTNAAATACCAAGAAAACTTTGTGGTAAACTGA

Sequence 20232

ACATACATACAGATACAATAAATTATAAAATGATATCCTATGTATAAAGTATGCTAGAAT  
CATATTGCTATAACATTCAACTATTGATCACAAGATTATTAACAATAAATTTAGAGCT  
CTAACAATCACAGCGACATGGAAAAGATTAGCATAAAATCTATACATAGCCAGCAAGGTT  
CTTTTCGTGTTTTTTTTCTGTTTTTTTTTAAGATGGGATGTTGCAGTGTTGTCTGGGCTG  
GAGTATAATGGCTATTCACAGATGTGATCATCATATTTATAGTATCCAACCTCCGAGACT  
CAAGCAATCCTCCAG

Sequence 20233

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGGTACCGAATTCCAATAAGCAATATTTTTTAAGGACAAA  
AAAAGAAAAGCAGGACAAACAGAAGGTGAGGATAGGAGTCAACAATATGGGGGGAGGAAA  
AGAAAAAGACACAAGAAGACAAAGTAAACCAACACAGCATGCAAAGGCCTGGGAAGTGA  
TCTTTCTGGCACCTCTGTGTGAGTCAGTCCCATAGGAAAGACTGTATTCCATTTTGGTC  
CACTTATTTCTAAGAGACCAAGGAGAACTGGAGAGAGGGAAGGCACATTCTCAAAGGAA  
TATTAAACAGCTCTTATTCTAATAGGTCCAAGTAATTGAAGTTATTCAATCTA

Sequence 20234

ACCTCTGGTAGAATTTCGGCTGTGAATCCATCTGGTCCTAGAATTTTTTGGTTGGTAATA  
AGCTCTTATATTTTTAATGCATATTAGTCCTTTTAAAAATGCCCTTACCTCCTACTTTT  
TGTGGTAAACACCATCATATTTTAAAGACCCCTCCCAATCTCGCATCTTTATAAGGC  
CTTCTCTGTGGGTTGCAGGTGTTTTTCAACCTGTCCCATATATTTCCATATAATCACCC  
CTATAAGGGAGCCTACCCCTACAAGATAATTATTTGTTTATGTGCCTGGCTC

Sequence 20235

ACACCTTTCAAGTGTCCATTGCTGGACAGCAGCTATGTTTCATCACCACATACGACCTCTGG  
GAATTAGGCCAGGATTGATGTTTACACTTAATACAGAGAAGAAATTTGGATCAAAGAGGTA  
AAGCAACTAGTTCAAGTTTACATTTAGTAAGGGGGCTGCATTCACTTTTTTTTTTTCTT  
TTTTAAATCGGGAAACAAGTCAATTGGGGATCTGCCACATCCTAATGGGGCAACTTTAGG  
CAGGTCACACATCCTGTTCCAGTCTCTACTGTTTTCATCAATGTGGGATAATAAATGCCT  
ACTT

Sequence 20236

ACCCCTACTGACTCACTTTATGAACCTCACTGAATCCCCAGCTCCATGCTTGCAAAATGA  
AGAAAAACAGCAGTAAGTATTAAATTGTTGGAAGTATTAAATGAGACGTGTGTGTGAAAT  
GTTTGGCAGAGTTGCTGCACGTGTA

Sequence 20237

GGGACTCCCCGCGGTGGCGGGCGGAGCACAGGAACCTCTCACCTAAGCTGGCAAGATGCAT  
GAGTCTTTAAACAAGAAACATCTTGGCTGCTCTGTGGCATGGATTCTTTCTGGGATCTAAA  
AACAGAATATTCGATCCAGGAGTCTTGAACGTGAAGACGGCAGTGAGCTATGATCAAGA  
CTTCAGTGAGCTATGATCGTGCCACTGCACTCTAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACCCCTAT  
CCC

Sequence 20238

ACAGTATATTTGAGTGTGATTCACAGAGATGTTATGAAAAGTGTTAACAGGCAAGAATTC

097836 03061  
109020 9253260

Table 8  
1718/1983

AAAGAACAGTGCACCCTCAACTTTTAGAGACACCTACATTCTGGTCACTTAGCTTACAGT  
CACCATCTCTCTGTGGCTGGCATGGTTTTATTATAAAAAAGTTCTTCGTTATCTTTTCTTT  
TTTATTTTAAAAATTAGGATAAAAAGGGAGAAAAAGCAGTTGGGATATAGGATATAAGTGAC  
ACTTACCAAAGATGGTTTTTACATTGTAGTTTTACGTCAAGTAATTGCCTACAATATCCT  
CAACCTTGGAGTAGCTTAGTTCATTAAGACACTTAAAATAAATNTGTGTATATATTTAAT  
GAGCTTTTAAAAAATCACGAGCTATTAGGGGCAAGTACTTCACTATGGACTC

Sequence 20239

ACCCCTAGATATTTAACAACATGGATAGCCCCCTTGTTCCCTAGGGCCCTAAAACTACATC  
ATTATACATTGTTTGTTTTAGATTAACTCACTACACCTATGGTAAACCTAAAAGATTG  
GATCATGAGGCCTTGAAATCTACATTTCAATTCCTGTTTCATAGCATCCTCAAAGTGTA  
GATGAGCTGACTCTAGAGAAAATAAATACATAAAGTATAATCTTGCAATATTTTCTTAT  
GAACTCAAAAACCTGAACCATAAATCATGTAAAGACCCCTATGCACATTAAAT

Sequence 20240

ACCAGGCATATTGCCTCATTAGTGTAGATGTGCCATGTTTGAATATCTATTTTTATCCAC  
AACTAGGGCATAAAGGGGACATCTTGGGAGATAAAAAGAGATTAGATTTTAAATATTGAC  
TACAAGCACATTTCTGAATCCTTTAGGCACTTACATATGGTGGACAAAGTCTTTGTGGGT  
CATTGTTTTGCATCTAGTCAAGTTTATATTCAGTCAGCGTTCTCAAGCTCATTTATGCCT  
TGCTTCTCACTAGTGTCTGGAATGTCTGGCAGGGTCTTGAGAAGGGAAGTAA

Sequence 20241

ACTGATTTACCATATGACCCCAAATCTCACTTGTAGAAATTTATACAGGAAAAATGAAA  
ACATATGCTCACAGAAAGCTTGTATACACATGCTTATGGCAATAAATTTATTTATAGTTG  
CCTATCAACAAGTGATGAACAAATATATTTTAGTATCTTGATACTACNTTCTAGCTAGAA  
AAGGAATACTACTAAGCANAATAGAGGATGAAGTAGT

Sequence 20242

TTGGGAGCTCCACCGCGGCTGGCGGCGGAGGTACATTGTAAAGGCTAGGGCATAACTAG  
CACTTGGTAAACAGTAGCATTACTGTTGTTACTGTTCTTGGCACTGAGCATCAACACTTC  
TCAGATTTTCAAGGATGGTCTCAATATAAGCCCTTCTGTTAGCTGATTACAACGATGCTA  
GGCAGCATTTCTGTGATGTTTCTACGAGCCAGACACTATGTGTAACGTCTTACAGCTCA  
TCCCATGAGTGTGCATGATCATTCTTTAAGTGCTCTTATATTTCTCATCTGACAGATGAA  
GTAACGAGGTTTAGTCAGGTTGACTAACT

Sequence 20243

ACAAGGAAGACTGGCTGAAGAAGAAGCTGAGAACAAGCAGGTCTACAGAGGAAGAAGCA  
GTGACTAGCCTGGTCCCTGAACGGGTGAAATGGGAAAGTAGCTCTGGCTCCCCACTGCCA  
AAAGGCCTCAGTGATCTTGCTGTTTGGGGTTATTAGAGCACCTTTTACCCTTTTCAACAA  
AGCCCAATTTTACTTAATCTAGTTAGAATTTCTACTCCTTGAAACCAAGAGAGACAAAGT  
AAAATCAACTATAATTTAACCATTCCCTCCTACTTTGAGAGCATGTAGGTTATTTTAAAT  
TTTTGATT

Sequence 20244

ACCCGTGTAGTTAAGCATCGAGTGTGTGGGTATACATACAGAACAGGGCTAAATAAGCAG  
GATTGGTCTTCTAGACTAAATAATTGCTAAAGCTAACAGACAGCTGTTGGTAACTACTC  
TCCCAGCTGTAACAGCCATAAAACACACAAGGCATCATTGCATTAAACCTTTGCACTTCAA  
GCAATGAATTATAGCTNAGACTTCTAAGACATTCCATTTAGCCTACATGCTAATGAGTT  
AGACTCATTCTGCT

Sequence 20245

ACGCGGGGTATAGCTTTGGGAACCTTGTAGCATCTTAAAGACTTTTAAAGGGTTGACAGC  
TATTGGCAAATTGACTAATACAGAGAACTAAACTTTGGTTCATGTATTCAATGTCTAAAT  
GAAAAATGGGAAGATAAAAAGAGCTAAGAATGAAATGTGATTTTCATGTGCTTCTCCTTTT  
AGCTCTTATAATAGATTGAACAGATTTGATATTTGTGGTAAATCCACTCAGGCAGAGTGA  
CAGAGGCTTGGTTGTCATTTAGCCTTTAGGGTCTTAGTGGAGTTAATGAGAACTGCAAAT  
G

Sequence 20246

ACTTTAATTTTTCTTCAGTTACAGCTACCACTGTGAAAATAATTCTCTGCTTATCAAGTT  
TACAACCTTTAGAATTTCTGTTTAAAGTTTCTCATTTACTTATCACACAGTCATCTTC  
TTTTTGCCAAACGCTATAGTAGCACATTAAGGAGACTGATGTGGAATCAACTCTGTGC  
AAAAAGTATTGGGTGCTTTGGTAGAAGTCTATACAGAAGACACTGGAGACACAAAAATGA  
ATTTTGTCCAGGTGAGTTGATGTCAGAAAAGGCTTAATAATGGAGATGAGGCCGGGCATG  
GTGGTTCACACCTGTAATCCCACCTGTTGGGAGGCTGAGGCAGGTAGATCACTTGAGAC

098996 " 030601  
199009225826

Table 8  
1719/1983

CAGGAGTTTGAGACCAGCCCAGCCAACATGGAGAATCCTGTCTCCACTAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 20247

ACTGGTGTCTCTCTTTTATTATTTCAAAGGTTTAATTGTAGACTCTACCTGAATATGTTT  
TCTCATATCAACCGTAGAGGAATCCCTTGAACTATGGTGTGGGAATTGGTATTCTTT  
GCCATATTCATCTGCGTATTCTACATTTATTCAGTAAAGATTTGAAATCTCACTCTGTGT  
TGTATGTTGCTGGGTGAATAAACTGACATGGTTCTTGCCCTCCATTGGAATTCTGTAATT  
CTATGCAGTAGAGGGACAATTTAAAAAGTAACTTTTTTCTATTTATAAGGAATTACAGT  
GGC

Sequence 20248

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACCTGAAAAATGACCTCAACTTCTTTGCTTATTTTGGT  
GTCTGTGTCTTCTTAACACTACAAAATAAACTCCATTGAGCACTGTGTCACTGACGCGCATA  
ACTCCAGTGCCCGCCACAGTGCCTGGCATGAAGCAAGCCCTTTATCAAGATGTGTTAAAT  
GAATTCAACACACTACAGTCATCAGAGGGAGCTGGGGGAGATGCTTTTAGCCCAATTATG  
GACACACTTTGAGCTTAAAGATCTCTACGGTCTCTAGGAGACAGGCTGGTAAATATCTGC  
ACTCAGTGCTGATGACAT

Sequence 20249

TCCACCGCGGTGGCGGCCGATGCTACTAGCTATTATACACATGTGTCTGCTGGATATTCT  
AGATATAACTAATAGGATAACCGTTTACCTTTAAGGGGGGCCCCGAGGACACCAACTGTTGC  
CATCTTTTATTGAGGGTAATACTGCGCGCTTGTCGTATTCATGGAACACAGCTGTTCCCTA  
GGCCTGAGTTTTTATTTTGTGACACAGAAATAAATTAGAAGGCCAAGCGTGGTGGCATGT  
GCCTGTAGTCCTAGTTGCTGAGGTAAGAGGATTGCTTGAGCCCAGGAGTTCAAGGCTGCA  
GCAAGCTTTGATTGCGCCACTGCACTCCAGCCTTGCGCAGAGCTAAGACGCTGTCCCAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 20250

TATTGCTATAACATTCAACTATTGATCACAAGATTATTAAAACAATAAAATTAGAGCTCT  
AACAATCACAGTGACATGGAAAAGATTAGCATAAAATCTATACATAGCCAGCAAGTTCT  
TTTCGTGTTTTTTTTTCTGTTTTTTTTTTAAGATGGGATGTTGCAGTGTTGTCTGGGCTGG  
AGTATAATGGCTATTACAGATGTGATCATCACATATTATAGTAT

Sequence 20251

ACTAAGCAATCCTCCAATTAGCTGGCTGTTGCCTCTCTTGATGGCTACCTTGGCGAGGAG  
ATGGGGGTTGTGAACCTTTGAAGTGGATTATTAATTATTCATGCCTCCTTCGCCCTGATGG  
AGGTAACCTGCATCTCAGGAGCCAGGTCCAGTATTCATTATCTTCCTGTCTGTGTTTGCA  
ATAAAATAACACTGAATATTAATCCTTTACCTTCATTCTTAACTCCCTCTTCCCCCTTC  
TCTAGTCTCTAGACAGATTATGCAGAATCATGCCTCTCCTTTAATTCTTCTCATCCCTCG  
TC

Sequence 20252

CGCCCGGGCAGGTACTGTTAGCTGCCGGACAGGCTAAATGCTCTATAACGGCGGGATAAT  
GAGCTGCTCAAGACCCAAGTCTGTGCATGTGCTGATCTGAGAGCCTCTATTCAGCCCACG  
GAAGGCTTACTGGGTGTTAACCATGTTCTCTGCTAAATAC

Sequence 20253

ACGCGGGTGTGGCTCTTGCTGTAATCCCAACACTTTGGGTGCGCAAGGTGGAAGGATC  
ACTTGAGTCCAGGCATTTGAGGTTACAGTGAGCTTTGATGGCACCAGGTGCACTCCAGCCT  
GGGGAACAGAGCAAGACCCTGTCTCTAAAAAAATTTTAAAAACCTCTGATCTATCTGGA  
ATGTATTTTCTAAATTACCCCAACACTGTTTATTGGGAAGTCTGTCTTTATTCTATATG  
AAATCCCATTTTGGCATACACCTAGTAGCCCTTCTGTTGGGTGCCAGGATAAGCACCCCT  
GGCCTTGAGTGTGCTGTGAACCTCTTTATTATGGGTGTGATCTTCCTGCACATTCTAGCA  
CTGGTACCACATTGTTTGATCGCCATAGCTTTGGGCTAAACTTCCCCATTAACTTTTT  
CAAACTTGCTAGTATATTGTGCAGGCCGGGCACGGTGGCTCGCGCCTGTAATCCCAGC  
ACTTTGGGAGGCCAAGGTGGATGGATCGCCTGAGATCGGGAGTT

Sequence 20254

ACTGGGATTACAGGTGTGAGCCACTGTGCCCCGGCCTGCTTCTACAATTCATTTCTTTAA  
TAGGTGTTCAATGAGCATTCAATTTATAAACTCAGAGTAAAGCTTGATAGTTTAAAGGAAAA  
ATTTATACTGATTTTGAACGTTAATCACCTTTTGCAAAACCCAGTTTTCTGGTTTCATT  
TCCCATCCTCTTTAGATGTTAGAATGGACAGTAGATACTTAGCCTGACCCAGAAATTATA  
GGCATTCCCCAGTCATTCTTCTAATCTTTACAGTATCTGTTAGAGAAAACACTGACAGTT

09785375-030601

Table 8  
1720/1983

Sequence 20255

TCCACCGCGGCTGGCGGCGGAGGTACATCAGAGTGCTCCTCCCCCACCCTTCCTCAC  
ACTGGCACTAAGTTGCCATATCTCTTCTCTTTCCAGGCTCAGCAACTCAACTCTTTCA  
TTTATTACTTTCCCTGATTTTACATCATTTTATTCTTTTTTTATTATAGCCTATTCTCAT  
TTAATTTTACATGTTGACAACTTGGATATAATAATTTAAAGGTTCTAACCATTATTAAG  
TATAATAAAAAAATTGTTCTTAGCATTAAATAATGTAGCATTCAATACACTACTGTGG  
TATACTTATTTTTGAAAAAT

Sequence 20256

ACAGTTCAAAAGCTCCCTGCTCTGTGGATACTCTCTTCCAGCTGCTCTGGCAATCCTGGA  
CTCCGCTCTCCAGGCTCCTTGCACTGAGATTACGGCTTTCTGCTTGAGTTCTCGATGCTCC  
TAGCTTGCTTAGACTAGAGAATACCTTATGGGAAACACCGTATAAAGTTGGATCTAAATC  
CAACTTTAGATTGGTTCCTTTTTTTTAAAGATTGAATTCTCTAGAAGTTTATTTTTTTTT  
TCTATTAGTCACTCTCTGGTCTCTG

Sequence 20257

ACTAACGCTATCCTACTTGGCCATAACAAGTCCAAGACATGCCTCTCTTCTAGTAATGAC  
TCTACTTGCAAAACTCAGTTCTGTCTACATACCGGGCAAAGTAATGCTCTGCAATGAGA  
GGATATTAAATTATGCAGATTATTCTTGTGGAGGGCAAGGCTGGTTAATAAAACAATCCT  
GTACCGGCAGGCAGATGTTTTCAACTATTTAATTAGATGACAACTTAGTTTGAAGATAC  
TCCTCTGTGCAATCTCTCCCCAGCCAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAGTCCC

Sequence 20258

TCCACCGCGGCTGGCGGCGGAGGTACACAGCAAACACGATCCACAGTTGTGTAGGAATA  
ACTTCCTAAACATCTTTAGGATCTACCTCTTTTTCTGTCTCCACTGTTATTTCTTTGTT  
TCAGGCCCTTAACATCTCTAATATACACTAGTATTTCTGTCTTCACACTGTTTTTTTTCT  
TTACACAGCTCTTTTCATAGCCCTCCATTAGCACACAGATTGGAATTGTGTCTCCTTGT  
TACCCACAGAATAAAACCCAATGTTCTTAATATGTAGTCTTAATATAGACTCTATAAATA  
GCCCTTTGTTAATCTATCTTGAATT

Sequence 20259

ACGGGCTTGCTCTGTTATTAGTCTGTCCCAATTAGATGGCTGTTATTTCAATAGTAG  
ATAAATGTAGATAAACTATGACTTTCTAATAAAGTATTTAAACTCTGTAAAGTCAGTCA  
AAAATACATTACCTGAAAAAATAATTTGTTTCATTNTATGAGTAAGGACTAAGCTGCTGC  
AATCTAAATTT

Sequence 20260

ACCTTATAATTCATAAGACATTTAAAATGGTATTGAATCCCAATAACCTATGCGTAGGGT  
TGGATCTTGTTGTTATCCCTGTTTTTAAATGGAAAATCTGAGGCCTGAAGATGGTAGGCC  
ATGTATATGCCTGCCCCGCCGTTGAGCCTGGCTCCTGCTGTTGGAGAACTTTCCAGTC  
TGTAGAGAGAGGATGTGGTCTTGGCAAGCCTGGCTCCTGTCTGATTCTGTATCTTCTGGT  
AACACACAGCCGTCATTTAAAAAAGACAAGGTCTTTCCCTCTGACAGACTAAAAG

Sequence 20261

ACCTGGCTTGGAATTGAAGGAGAAATGAGAGAGCAACTATCCGCAGTAGAAGGCTGAGCA  
TTTCAAATCCCTGTGAAACCTAGGGTTTTGAAAACAGTATGTTTCGGCAACAGCAAGTGG  
TTCAGTGTGATTGGAGCCTTAAGGGGACAGTGGAAGATGAGGCTGAGCATTTAGGGAGGT  
GCCAGATTGCCCCAAAGGCAGTGTTCTCAATACTAACTAATGTTCTTCCACCATAAATG  
AGCTCCCCCTGGCAACTTCTCATTTCTATCAATGGAACTTTCGTCCTTCATATGT

Sequence 20262

TCCACCGCGGTGGCGGCGGAGTACTGGGCTGCATGGGGACTGACTTGTCCTTTTACTTCT  
ATCAATATTTCGGATGACCTCAAAGCACTGTGTGTCTTCCATATGTCAGCTTGCTGGCAT  
TTGTTCTACAAAGGAAGGATGAAATAGCAGCTACTGA

Sequence 20263

ACTGCAAGCCTCAGGCATCAACGTCTCAAGTGTCTCCTAATCTCTCCTCGCACAGCCGTC  
CGTCTGGCGGTGGGAAAAGCAGCAGCTCTGGATGTTTGAATCCAGGATTTAGTGTGCCAG  
GCCAAAGTCTTGTTACCCCTTTCCACTTGTAAGCTGTGAACAAATGAGAGAAAGACAGAGA  
CAGACTGTGGATATACCTAAACTAGTTTTTACACTCTAACTGTGAGCCTAATTGGGTTTT  
CAATACCATTTAGGCACAACCTGAAAATTATTTCTTCTGAATGTAACATCTTCTTTTGTA  
ATATTACTGNAAAATATTTTCTTCTTTT

Sequence 20264

ACATTCATTTGCTAGACTTTTGATATCAGGCCAAAGTTCTGTCTTTGGGATGCATCTGCC  
AATTGGCGTCTGTTTCATCTTCTTGACAAACCACTCCCATATATCCCATAGTTCTGT



Table 8  
1721/1983

TTTCTTTAAAATTCATTGGAACTTAAAGGTGCTTATGAAGCAGTCTCAGTGTAGTAGCC  
TAAATTGTTACGATTTTTGTCTGATCTTTTGCAATGACTTTGCTCACATGTAATTTGATT  
GCTATTCTTTAACTGACTACCGTTTATAAACCTTTGCAAAGCACTTAGAACTTAAAGTA  
ATTTTCTTAGAAACAACACTCATCTTTTAGCCGTCATATTTTCATTGGTTTATATAATAC  
GTGATTAGGTTATGCCGTTACAGTGACAAGT

Sequence 20265

GTAAGTATGAGCATGTTCTACGTTCTTGAAAGTTCAGACCTTTTAGAAGCTGCATTGAGT  
GCCCCCTCCAGGAATCCCTCTTCTCAACCCCTGTGCTGTTTAAGCTCAGTTGTTACAGA  
TAGTCTTGACAGACCTGGCTTTTGGACTGAGAGCAGGCA

Sequence 20266

ACCCTGTGTTTCTTATAGTTCTAGACATTTCTAGAAATGTGATTTCTTTAAAAAGCCTCC  
CCTTCTAAACATTCAGTATTTAAGTATATTTATTAGCTGCATTAGTTATAAAAAATGGCA  
GAGTTAATTTACTG

Sequence 20267

ACAGTAGTCTCAGAGAGCTTTTCTAATAAGGAGACACTTATGCAGATCTAAAGGTTGTGA  
AGAAGCAAATTTGTGTAACATATAGGGGAGAACAGCATTCCAGGCAGCCAGTATAAAATCC  
CTGAGGTGGGACAAATGTTGGTGCATTTGCAAAAAAGCAAGGAAGATTTTACAGATAGA  
ACAGAGTGATCAAGCAGGGGATGGTGTGTCAAGAGAGGTAGGCAGGTAGAGGTAGATGTG  
GCACTGAGAGCATGTGGAAATTATCTGCTGCTTCTGTTTCTCAGCAAGAGGGAGG  
ATG

Sequence 20268

ACTGGGCTTGCCACCTGCCTACCTGTTTATTTTTCTCCTAATGATACCAGAGCTGGCC  
CACCTTTACCGAGATCATTTTCAGGCAGCATTTCCTTGGGGCATTGAACACATCCTTCC  
TTCTGTTGGGTGTTTCTCCTTGTGACCTTGTCTTTAGGATTAAAGGCAAATAATAACCT  
AGTGTATACTTTTTAAAAACATTTTACAAAGGTCTATGTAGAAATCCAGAGCTTGACTGA  
CATGAAACTCCTGTGAATTTTTCTATCATTGTATCATGAGAAAAATGAC

Sequence 20269

ACAGTCCTGTTTTGTCTACACTTGTCTATCTGAAATCCTATGTTATTAGGCTGTCTGTGA  
GAAGAGGCAACTTGGCAGTGTGGAAGAGCATTAGAACTGGAATCAGGGGACAGTGAGTA  
AAAAGTGAGAGGACTGATCACTAGATAATCTGCAGCTTCAAAGAAAAAGTTAATACATTA  
ATTTCTATAAAATATCATATCTACCTACCTCATAGAACCTTCATAAGCATGAATGCAAG  
TGAAAAATCGTAAAAGCATAAGGCATTATTATATAGCCCTTACTGTAATAAAAGATGCCT  
AAAACATGCTTTTTAAATGACAAAAGATATAATGACATACACTACTAATTGG

Sequence 20270

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGTTTTTTTTGGTTTTTTGGTTGGTGGGTTTTAAAAA  
AAAAACAAGGTTTTATTTTTTTTTCCCCCAGGTTATTTTTTAACCCCGGACCCAACTAACCT  
TTTACCCCAACCCCAAGGGGCGGAATAAAAAAATAACCTTTCCCCCACCCTA  
ACTTTATTTTTTAAAAAATAAATCATGGGGTTCAACCTTAAGGGCCCTAAAAAAAC  
CCCTTTTTTAATAAAAACCTTTTTTTATAAAA

Sequence 20271

ACCTGGCTTGGAAGTGAAGGAGAAATGAGAGAGCAACTATCCGCAGTAGAAGGCTGAGCA  
TTTCAAATCCCTGTGAAACCTAGGGTTTTGAAACAGTATGTTTCGGCAACAGCAAGTGG  
TTCAGTGTGATTGGAGCCTTAAGGGGACAGTGGAAGATGAGGCTGAGCATTTAGGGAGGT  
GCCAGATTGCCCCAAAGGCAGTGTCTCAATACTAACTAATGTTCTTCCACCATAAATG  
AGCTCCCCCTGGCAACTTCTCAT

Sequence 20272

ACGCGGGGTAGTATTCCAGAGCAGATGATACCATAACATGGCCAATTAAGAGTTTTACACA  
ACACTGGTCAAGATTGCTGTATAAGGTTAAAGCTTATTTGATTAGTCAACAGGCTTCCTC  
AGGTTGCCCTAGGAGAGCTGGGATGGGATCTGTAGAACTAACTTGAACCTCAGAACT  
TCATTCCCAGGTTCTTTCACTGATTCATGGAAGTGGTCAGTTCTTGGCATTCAATTTCTT  
TATTTCTTCGTGATAATTCATTCATTAACATTTTACTTCTCCATGACTTTTGGTG

Sequence 20273

ACATTCATCAGGGTGCCTCTACCCAGGTAGTAAGCAGTCTTTAGGTAAAAGGCATCCTA  
AAACCAGATCATTTCTTGAGTAAAGCTAGACTGGCCAGAAGTTAGATTCTGAGGGTGCCTT  
CCTGCGGCAGTGAATTC

Sequence 20274

ACACAGAGACACGATCCACAGTTGTGTAGGAATAACTTCCTAAACATCTTTAGGATCTAC

Table 8  
1722/1983

CTCTTTTTCTGTTCCCACTGTTATTTCTTTGTTTCAGGCCCTAACATCTCTAATATAC  
ACTAGTATTTCTGTCTTCACACTGTTTTTTTTCTTTACACAGCTCTTTTCATAGCCCCCTC  
CATTAGCACACAGATTGGAATTGTGTCTCCTTGTACCACAGAATAAAACCCAATGTTT  
TTAATATGTAGTCTTAATATAGACTCTATAAATAGCCCCCTTGTTAATCTATCTTGAATT  
ACTCACTTTTAGGTTTCAGCTCCCTACTGAGAACCAACTGCTNNTACCTTCTGTCCCTC  
CTGGTTCTG

Sequence 20275

TCCACGCGGTGGCGGCCGAGGTACATACATATTTTAAAGTAGTATTCTACATTTTCTTCT  
ATTTTAGAATTTTATTGCTCTTTGTCAATTAGATTTCCTTTGATTTTTTTTAGCCTATG  
AGGCAGAAAACATTTTTTAAAAAATGGATAACCAATAGTCCTAGCACCATACATTGAACAA  
GCCACTTTCTCCAATAGTCTACAATATTATTTTTTACCACATATTCGTAGTTTTCCACCT  
TGCTGGCTAAATGAACCTAAAAGTTATCGTATCTCTGTTTCAATTCTTCACTANAAAGT  
AGAGATAATAGTTCACTTCAT

Sequence 20276

TCCACGCGGTGGCGGCCGCCCCGGGCAGGTACGCGGGGGGAAAAGAATGAGGCTTTTTT  
GAGAGGAAGGAGGATTAATCATGAGGACATGCTTTGGAAGGCCAGAGTTTGCTGTCCCGT  
AAAGAGATTGTGGTAGAGATTTATTTTCAGTTGGATTAAAGCTAGAATCACATTGATAG  
TGATTTACATTGCCTGAAGTAGGGAATTTGCTCTTTAGGTTGGTCAATTAATTAGGTCCG  
TATTCTAGATTTGCTAGAAAAAGGAGCAACTCACTTGAAGAGCTTTGTGGTGGTTGCTCT  
TATTTATATCCTCACATG

Sequence 20277

ACAGCAAGGAGGGCAGCGTGGTGGAGCCCAGCGAGCAGAGGTTGGGTGGGAGGAGATGT  
AGTTGGAGGAGTGGCTGTAAGTCCTATCTCTAATGCTTTAAGAGGAGGAATCAACATATT  
CCAAATTTATTTTGGTAACTTAGCCACTGTTACCTGTTTCTCACTGACACCAGTCACCGA  
TTACTGCTGCCATTCCCCGTAGCTGCCTCTTCACTAGTTCTACCTCAGCTCCATGTGGGT  
CACATCCATTCCCTACTATAGACATACATCTCCTCAAGCTTCTGATTAGAGCC

Sequence 20278

GCCTGGGGCAACCATTAAATAAAATGACACCCCTGTGTATGGACCTCCCACTCTGGGCTG  
ATAAATGCAAAAAGTTGGTGCAATTCTTTTGAAGTTATATTGTAACCATGGTATATGTA  
TTGAAAACCTGGCCATTTTACCCCATTCCTATGAATGAAAACCTATTTGGTGAATCAGAGG  
ATAGTCTGAATTGGGATATGAAGGCCAGTATAAGTGTCAAGTTA

Sequence 20279

ACATATACTAGGACAGGTGTGACAAAGATTTACTTAGGTGCTGGAGTAGCCCTTGACACAG  
TATGAATTTTTCTGTGGGTGTCCCAGCATGAGTCTCTCCAGTGAAGTCTATTGAATAAAT  
AAATTCAATAAGGAGAATGTGGCAGGAACCAATTACCTGGAAATTCTGCCAGTGGATG  
GAGTTGCCTTTGTTCCCTTCTTTATCATGGAAAATTTAGGGATAAAATCTCTTTTGTA  
TTAAACCTTAACTGCCTCCCACCCGCTTTTCTGT

Sequence 20280

ACGCGGGGGACACTTATTGTGACAGAAGTTTGTAATGCTCAGTGCTTGCACTCACCTTA  
CCCACATAACTGATTCTCATTTTCTGTCTACTATCAGATGAGCCAATATTTCTAATTAAT  
AATGCTTATTTCCAGTGTGAACTTTCTTTGGAGGAATTCAATTAAAGGGACCTTGATT  
ACATTCAAATAACTACCCACAACCTGGCAATAACTATCCTCCAGAGAAACCAACCTGAAG  
AAGTTCATGCATGAAGTCTGACCTTGCTTAATTGGTTTGGTGGGACAGGACC

Sequence 20281

ACAAGGAAGACTGGCTGAAGAAGAAGCTGAGAACAAAGCAGGTCTACAGAGGAAGAAGCA  
GTGACTAGCCTGGTCCCTGAACGGGTGAAATGGGAAAGTAGCTCTGGCTCCCCACTGCCA  
AAAGGCCTCAGTGATCTTGCTGTTTGGGGTTATTAGAGCACCTTTTACCCTTTTCAACAA  
AGCCCCAATTTTACTTAATCTAGTTAGAATTTCTACTCCTTGAAACCAAGAGAGACAAAGC  
AAAATCAACTATAATTTAACCATTCCCTCCTACTTTGAGAGCATGTANGTTATTTTTAATT  
TTT

Sequence 20282

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGAGGGGGGGGCCCAATTTTTCGCCCGCGGG  
GGTTAAAATATGGGGAATAAAAAATATTCCTCCTTTTGGCGCTCAAAAAGGGGGATAGCG  
GGGTTAGCCCCCTTTTCGGGGCCTGCCGAAAATTTTTTTTTTTCATAATTTTAAAAA

Sequence 20283

GCCGATTCAAGTTGGTCTGAAGTGGGACCCTGGAATCCAGTTTTTAAAGTTTCCCGGGTAGT  
CTGGTGATGAACCAGGTGTGGGAACCCCTGCTATGATAGAACTACTCTTGATCAATATTT

Table 8  
1723/1983

TTAGCGTCTTCCCTTTATCCTTTACCTCACCTGGGAAAGCCCTAGCCCTGCATAAGTCCA  
GAACTTACGTGTTTTATTTCTTGGGCCACTGAGACTATTGGAAAAGTCTACGACTGG  
TGC

Sequence 20284

TCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTAATAGCCAGGCAGAATTTGTCTCTTTTTATTAAAGT  
GGGTTTCAAAAAGTTAAATTAGTCTGTGTTTTGTAAAAGGAAAAGCAAAATTCACAAATGT  
ATTAAGATCGAGCAGAAAAATACAGCTTTCACCTACCAAATATATTTTTAAAATAAGCTTT  
TCTAAACCAAATTTCTAACATTTTATACAAAAAATCTAGCATAAACCAAACATTTTTT  
TTTCAATGTTGAATAATCAAACACTAACAGGACAAATTACTATACTTACATGTGGAAGAA  
GGTGTA AAAAAGCA

Sequence 20285

ACTAGACTGTCTTAGTATTTGAAGCTTGAACAGATACACAGAAAAGACAGGGAAGCCACC  
TACAATGCATTCTAGAAAGATCATGCTGCTGAGGATCATGGAAGCACCTNTAGTTCCCAT  
TGTCAAGCTTAGTTGTTTACAGCTCTTCCTTAAGTTATATAAACTATCCCAGAATTCTTCTA  
AATTCTCCAACCCCTTTAATTTGGTTTAAATTAGCCAAATTACGTTAATGTTGCATATAA  
CCAAAACCTTAAGGGATATAAATTGGTTGGGAGAATGTGTTGTAACCAGTAGTCTGTCAGG  
AAACTGTTGCATTTTTTAGGTAGTTTTATCAAGCTGAGAAGGGGTGAAATGAGTGAGACTT  
ACCTGACTTTCAAGACATCTATNTTCAAACCATTTGTTTTCACCTCTTTACTGTGTTAT  
CACCATCCTCCCAGGAC

Sequence 20286

ACAGGTAAGGGGGAAGTTCCAAAGCTGTTAGTCACCTTGCTTCATGCTGATCACCCAAC  
CAGATCTAATGTTTGATGTTCTAAGAAGCTTTAATGTTTTGGAGGAAATATCTTGTGGCCT  
TCAAAAAAATCATTCTGTGAAATAGTTGTTTCTACCTACATTCGTCTCATTATTTTTCT  
ACATACAGCAGAATTCTGCATATATTAGAGGTAAGTCAGTCAGGGTGTGATGGAGGAAGG  
TGACCCATGGTTACCATCTTGCCAATAGAAAACCAATAGGAAGTCATCTAACCATCAT  
T

Sequence 20287

ACTTAAAAAGCCTTGTTCTCATAAACAAACAGACAACCTATTTTTATGGAATCTTGGGGTG  
AGCCAACCCCTTCACAGGGCAGAGGTACCTACAAGGGGAGAGGCTTATAGGGTTATTGGG  
GACCAGAATGAGGAAGTGGTGACTTTAGGTGTGTGTATCAGAACTGTTTTGGTGCAGCAA  
CTGGCTGGCAGAGAATTGTATTACCAGGAAATAATACTCACTCCAGGTTTTATAAAGG  
CCAGGGGTTGCCCTTGGGTTGTATCCCTAAGTATATAATAGTATATAATGATCAGCTTTA  
AC

Sequence 20288

ACTTTAGGGGGGTGATTGTTTACAACCTATCCAAGTCAATCCTCTTGCTCAAAGTCTGTT  
AACATAATACATGCTAGGTCAGGCGTGGTGGCTCACGCCGTGTAATCCCAGCACTTTGGGA  
AGCCGAGGCGGGTGAATTGCCTGAGGTCAGGAGCTCAAGACCAGCCTGGCTAACATGGAG  
AAACCCCGCTCTCTACTAAAAATACAAAACTAGCCGGGCGTGGTAGTGTGCACCTGTAA  
GCCCAGCTACTTGGGGGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGTGGGGGTGTC  
AGTGAGCTAAATCGCGCGGCAGCACTCAAGCCTGGGTGACAGAGCGAGACTCCGTCTCA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGCCCCCTGGCCCCCTTTAAAAATTAGGGATCCCCCGGGCCGG  
AGAAATTTAATTTTAACCTTTTTTAAACCCCGCCCCCTGGGGGGGGGCC

Sequence 20289

ACCCATGACTCATCATTACACCCCTTCAGGGCCACCCAGCCCTTTGCTGCACCTGCCCT  
CAATTGTATTACACAGCTTAAGGCTTAATCTTTCTCCTCTCCAGAGATCCCTCAGCTCTG  
CACCTGCAGTGACCCAGAGGCACAGGGCTGCAGAGAAAGGGGACTGCTTTATAGCCCCCT  
CTAATCCCAAGCCACCAACTTTCTTGCTCCTCTAAGAAATAGTGAAGAGGCCAGGTG  
CGGTGGTTCACATCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGAGGAGCTTGAAACCA  
G

Sequence 20290

ACGCGGGTGTCCAGGATTATCTCATTGCTCTAGTTTGTGCGAGGTTATTTTGTCTG  
CGAGTCCAACCATCCGACCAGGCAGCCTCCGTTTCTAATTGCCTTAGAATTGCTCATATG  
GTGAAACAACTTTATATCTAATTTAAATTCAAAGGTCTGTTTTTGTGTTGCATTAGATCT  
CAATTTACTGCATAGGCTGTATCTGGTCTTACCATCCATCCCTCCTGTAACACAGGTCCT  
CTCCAGAGTAGCAGAATTTTCAGTGGTGTGTTGGGTGATGCCCAAGATCATTGAG

Sequence 20291

ACGCGAGTTCACCAGACCAGATGGNGAAAGAGTCAAAGAGGCGGAGACACAGTCATT

Table 8  
1724/1983

GAAGGCCAAAGTCCAAGGGAGATTTCAGAGACAGTTCTGGGGTGCAGGCACCCCAAAGAGAG  
GCAGAAACCTAGGAGACAGGGACAGAGCCTCGGAGCGAAGGGGGCAGAAACCCAGAGTGA  
GAGAAACAGAGGCCCTGAGGAAGACAGAGATGTGGAGGAGGGACAGAGGCCCCAGAGGGA  
GATTCGGAGAAAGGGAGAAAAAGACAGTGAGAAAGGGGAAACTACATCTACAA

Sequence 20292

ACCAAGAATATATTTTTCCAGTATAATTTCCCATGCTTNGAAAAAGTTCATTAAGGGAAAGC  
AAAATCAATTCCCTCAAAAAAACTTCCTTTGAGCAAGCCATCTACCTGCTAAGGAAATGTC  
CAAATACACAAAAATATAAAAAATCAAACCTAAGAAACACAGATCACACTTTTAAACACCTT  
AACTTTAAGAAACCTACGAATCAGATTCTAGGCATAAAATCCTGGAATCCAGAAGAGTAA  
TTTTGATTGAACCTACTGACAAGCTGACTGCGGTCTGGAAAAAAAACCACCACCATGTTT  
CACAGGTGCTTTTGTGTGTCTACCTTTGCCTACCAACTTTGTATGCTCAGCACTTAAT  
GCTCACAGCAAAGTGTAGAACTAAGTCCATACTAAGTCATTGTCAACCAATGATGAAACA  
GCCAATGTCTAAGAGTTTTAAGCAAACATTTTCAGATCAATTATTCTGGCTGACAGCAGC

Sequence 20293

ACAGAAACATAGTGGATATGATAAAAGGATTGCATTTCTGAGAAGAGAAAATGACTTTAT  
TGCTTCATCTTGAATTGCTAAGTATTGATCTTGTGTTTTCTTAAAGCAGCAATTCAG  
TGCAGGGTGGTTTTGATAAAAAGGTAAACATTAGTAGAATAGCCTTTTCATGTTTATCAGT  
TCCTTTTTTTAAAAAATCAGCAGCATGGTTTAAATGCTTTTTCTGTGTCAGGCTTTCTC

Sequence 20294

ACTTCTAGAAATGCCACANAAATCACCACATTGCCCCAAATCACCAAATCTCTTAATTCA  
GATTATACATGTCCAGAATATCCAGTTCTCCTAGAAACAAAATGACACTTTTATGTTTCC  
CTAAGTTTGAATATTTTTGAAGTATTAAAATAAGCAGAGCCATAGTCCACACTGTATT  
TTTCTACTGAGAATACAACACCAGAAGCTAATCTCATGAAATTAGCCCATGTGAAGAACA  
GGCTGTTAACTACTGTTGTGATGGTAAGTCCAGAA

Sequence 20295

ACGCGGGTCTAATAAAGGACGGCGAAGTGTTCTTGTGGTATTTGGTTTGTGGAAGCAGTA  
AGTTACCATATCACATACTCTGTCTTGAACCATTATAAAATTCAGTGGTAAAATATAGA  
AAGTTGTGTTTTATTTATAGCTGAGTATGAGTTTACTATGCAGAGAACCTGAGTCATGGGC  
TGACTAGTGAATGTATCAAAAAGCGGAATGTGGGAATGTAAAAGGGTGCAACAACCTTTGG  
AAAACAGTTTGGCAATTTCTTAAAAAGTTAAGCATCAACTTACCATATGAA

Sequence 20296

ACGCGGGCATCAAGGTAGATTTCTCCTTTTTTTCAGAGGGATATGTTTGATTTTCACATG  
TATACATGCATACAGCAAAGAGAACTCTGGACGCCTAAGGAGAAGAAATAATTCATCTTC  
CATGGATCAAAGAAGGAGAAGATTTTAAATCAACATGATGCTTATTGTGAAAAGAGAAGA  
GAAAGGACAGACAACACAAGGAGGAACATCTGTAGAAGGAAAGCACCACCCCTCCTGATG  
AGCCCTGGAAAGTCTCGATGGATGTCTGCTATTCTAACTCAACCGAACTTCCCCCTTCCA  
CTCTCAAAAAGGTCTTTGTTAGATGATGAATTATATTTTTCACAGAACAAGTAATCTGGAA  
ATCTAATTGCTAGTTCTTAAAGTGGACCCTAACTATTCTTCCCCTTCAGCAGTCACTGAGG  
CTCTTTGTAAA

Sequence 20297

ACACAGAGACACGATCCACAGTTGTGTAGGAATAACTTCCTAAACATCTTTAGGATCTAC  
CTCTTTTTCTGTTCCCACTGTTATTTCTTTGTTTCAGGCCCTTAACATCTCTAATATAC  
ACTAGTATCTCTGTCTTCACACTGTTTTTTTTCTTTACACAGCTCTTTTCATAGCCCCCTC  
CATTAGCACACAGATTGGAATTGTGTCTCCTTGTACCCACAGAATAAAACCCAATGTTC  
TTAATATGTAGTCTTAATATAGACTCTATAAATAGCCCCCTTGTTAATCTATCTTGAATT  
ACTCACTTTTAGGTTTCAGCTCCTACTGAGACCCAACCTGG

Sequence 20298

ACGCGGGGGAAATTTAGTGAGATGCTTCTTTGAGCCACCCACTGTGCTAGGCAACTTGGG  
AAGACAAAGGTAACCCCTACATGATCCTTATCCTCAAGAGCATCGTTTGTGGGAAGTAG  
ATGTGCAAACAATTAGAGGGCAAAGTTAAATTTGCCAGATTGGTGGTGTGCACCTGCAAG  
GAAATCCCAGAATAAGGCATTCCATGAGCCAAGGTCTGCATGCAGTTAGCCACTTGGTCC  
CCGGGGGGTTTTAGTTGTTCTAAAGTCATAGTATTTGATTTTTCTTTTTAGTTACCAACA  
ATGAACACTGGAGATTTTAGATAAAAAATACAGATTTCTGTCTTACCTTGAAAAAATGAAA  
GAATTGACAATAATTAGCCCCTATTTACCATGGTAACAGTGAGGGATGGCTGATC

Sequence 20299

GATAATCTTTGCAACCCCTTTGATAGGACTTTTTGGGTGAGAATTTTTATGAAAAGTAAT  
ATATACTTCTACTATAGATCTGCCTCTAGTTTCAACCTCTAGTTTTAGCACTGATTTTTT

09336-02054

Table 8  
1725/1983

CCCCTTAATTTCCAGAAGCATGATATAATATCTTTTTCAAAGAAAGTGGGAAGAATGTCC  
ACAGGTGTTAGGAGAAGACAATTATGTAGGAAAAATATTTTCTCANATTAAATTTAAAA  
CAAAAGTTTGCAGGGAATGGAGTGGGGTTC

Sequence 20300

TCCACCGCGGTGGCGGCGGAGGTACAGCAACTTTGCTGATCTTGTTTTCTCCAGTAAC  
ATTAGCAAATTGCAATGGTATGTTTTGTATAGCATTTATGTAAACCTGTAGGCAACGTTA  
AAACAATTCTTTTCATTAGTTTTATAGGTCCATTTTAAAATGTTAGTTATGTTTTGTATG  
ATCTAGCAGGTGAAAACACCACAGCAGAATTGGGAGAAGAAAATATTGAAGGCAAGTTAC  
AGATGTTATTTCAAGGACAATATTAGAAAAGGCATCGTCTTGTTAAGAGCTGAATTACAGT  
GTTTCTACT

Sequence 20301

TCCACCGCGGTGGCGGCGGAGGTACATTTCTGTTATGTGTTGAAAAATAAGTTTCTG  
AAATTATAATATGTTTGAGCATGTAACAATCTGTTCTGTATGGGCACACTGTCCATTCTT  
ATTAAGGCAGATAAACAGGTTTTTGCATGGCCCCCTT

Sequence 20302

ACTTTGAAGCCCAACAAAATTGAGTTGTTTGAGCTATAAAAGCAAGAGCAGGCAGAAATG  
CAGAATCTCCACAGGAAATGTTTTGCCTTCAGGGTCTGTCAATTCAAACCTAGAGATTGAA  
AATACCAATATTCTAGCTAATGTCTAAGGCTGCTTATTTCTATGGCTGAAGGCACAGGGC  
CAATTAGAGGCCAAAGCAGTGGGTCTATCACCAGGTAAGCCATTTAGTTTTACTCTCTT  
TTGTGGCCTCAGCTTTTCGCTCTTGGTCTTACCTCATCACTACCTGCTTTTGAG

Sequence 20303

ACATGTTGTGGAATAAGAATAAGGCTCACAGCTGTTACTAGTTAATAACGTATTCACCAT  
TGGTAGAAAACCTCAGAACTTGTTGGTTAAAGTGGATTTTGTCTCTTGCCCAAGACTGTTA  
ACCATCATCAACACAACAGCTAAAATCAGCCTGTTACGCTCACCTGCTGTTTAATATCTA  
GATTCATAAAGATGAGAGAATGGAAAACTGCAAAAGTGGTGAAAACAAATTCGTATAAT  
AGGTTAATCAGAATTATCTAGGAAACAGTTATTAGATGAAAGGGGCTAGGTAGGTCACAA  
AGGTAAGTTCTCTTCCATCAAGGAACCTTTGAAGTGGATGCCATTAGACCTTTACAAACA  
ACGGATATACCGTGTGCTGTATTAGAGGTATGGAACCGAAAGTAAAGGACAGATGCGCCC  
TTGTCTTGTCAACAGTAAGAGCCTCTTGTCCATCAAGAGAATTCATGT

Sequence 20304

ACTTTTTCTTAAATATTTTTCTACTTGCTTTCTCTCCCTCTACCTCTCGCCTCTTCC  
CTTTGTTCTCTTATTTCCCCATCCCCGCTCTCCCTCCAATTCCAGACTGAGAACTGC  
TTGTTCTGGATGGATAATTAACATGGTGTCTGTGGAGCAACAGGTCCCCTAGTAGCGACT  
AAATCTGAAGTAAATGTTAATGTCTGTCAGGTTACATGTATTAATAGGCGAGGGAGATG  
AGTGAGGTTAGACTCAGATCAACCACACTGGTATATGACTTGA

Sequence 20305

TCCACCGCGGTGGCGGCGCAGTACCAATTAAGAATGTGTATCCTAAGCGCTGGCAAATT  
TTGATAAAAGGATGTTTTCTTTACTCGGAGACAAAATCAAAGGCCACAAGCAGAGGGA  
CCTCAACAACCTATATCTCCAAGCAATGCTGCTGATGAGGCTAAGCCATTGAAGGGATC  
AAATGGAACAATCACAGAGAAATGCCAGCCTCAGAGGGAATAAACAGAATCTTCACTTC  
TACAGCTAGGCTGAAAACACAGCATCTCAGCTGGATTTTATGCAAGTCATTTCCATAAAA  
G

Sequence 20306

ACCCTTTACCATAGACCCTCTTGAACCCAAAGTTATATTTGCAAGATGGCATCCCTATCA  
GATGAGGTCTTTGGTGATAGAGCTGAAAAAAATTAAGTGTTCCTATAGGAATCTTATCT  
CTGATTAGACAACAGGTCTAGAACTAATAGAAAAAACTAAATGTCTGTGTTCCCTCAAATA  
AAGAAACATCTTAAAAATATCATAGGTATTCAAGATCGCATGTCTACTGACTCCAATTTG  
AAAAATGCTGATTTATAAAGCTAAAGTATTATTCTAAGAACTGCTTTTTTG

Sequence 20307

ACTCTAGTTTAGTTTTTTTTTTCTTTTAAGGCGTACCATTACTAAAAGTATTGCTTTGG  
GAACCTTGTAACCATCTTAAAACTTTTAAAGGGTTGACAGCTATTGGCAAATTGACTAAT  
ACAGAAAACCTAACTTTGGTTCATGTATTCAATGTCTAAATGAAAAATGGGAAGATAAAA  
GAGCTAAAAATGAAATGTGATTCCATGTGCTTCTCCTTT

Sequence 20308

ACTGGCAAACCTCAGCAAGAGTCCCTTTTAAGAGCCAAAAATATTGGCCTGACCCCATTTGT  
GCGTCCTGTTATATACAACTGAGGGAATAAAACACACCCAGGGATTCTGGAAACAAAACA  
GTATGAACACTGCAGCTCATGAGCCCTAGTAGATAAAGCACTGAGTAACACTGTGAGGTA

Table 8  
1726/1983

AAAGTAAGTTATGTCCATTAGAGGACCGGCAGGTAGGCCTCCTTCCAAGGGCCAGTTCTG  
ATTCATTCATGGCGGCTGTCTGGAGCACTTCTTTGGGAATGATGCCTAGGC

Sequence 20309

ACTATATAAAAAATATCAAAACACAGCTCCCTTTTGTTCATTATATTGCCATTTAGTTTTT  
TTCTCATTTTTTTTGGCTATTTCAACAAAAAGCTGCTATGAATGTGTATGTGTGTATATATA  
TATTAAATGTGTATATATATGAATGTATATATATATATACACATTTATATGTC

Sequence 20310

ACCTAGAAATCTAGTCTTTAAGAGATATTTATCTCAGAAGAAGGTGAAAAGGACTGTGTG  
ACAGACATAGATATCAGAAGTCTGAGTTTTAATTCATACATGATGTATCTTAGTTTTATT  
TTTTAAGATCTCCAGAACTAAAAGGATATATCCTATAACTCAAACCTCATTTTAACAGCA  
ATATTATGTTCTATAGTCTTCACACTTGCAGCTTCAGATTAGTCTGGAACATAAGACTT  
TTTTTTGTTTTAATTGTAGAAAAAGCTTATCTTCCCCAACTCCACCTTAAGGAAAAGTC

Sequence 20311

ACTCAGGTGATAGCAATGGTGACAGAGAGTATAAAATGGTATGAAGTATAAAATAGTATA  
GATGATGTTGATGGATTTGGATAAGGAAAAGGAAATGATATAAATGCTGACACTTTTCTT  
GTTTGTTATTTTCAGCCTCTTTAATTGTGTAGTTGCCATGAACTGAGATGAGAATGAAGA  
GACCATGTATAGGGTAAAGATTATAAGCCTGAGTTTGGTCTGTTGAATGAGAGATCCCAT  
GGAAAGATCCAATTAGTGATATCAAGTAGGCCGTTAAATATAAGACTGAGTATATACACG  
TGTGAGTCATGTTTTATAAGAGTAAGTGGAGCCCAAGAAAAGTGTGGATNTAATTATGC  
AGAGAGGGGAGTTAGAGT

Sequence 20312

ACATGCATCAGGCAATGGTGACCAATTGTCTGTGGAGGGTGAGGCAGAAGGAATTGTTGA  
GGATGACTGAGGTGTCTGGGTAACGCTTTCAACTGAACTGGGAAAGGGGATCAACTGAA  
ACTGGGAAAGGGTTTGGTGTGGCAGGTATAAGTAATGAGTTCAAGTTGTATATTCTGAGA  
TGGAAGTGTATGAGGACATTCAGGTGGAGAAATCCTGTAGGACACTGGAAACGGATCCA  
GAGTTCACAGAAGACAGGATAAAGGTTAGGGCTCATTAGCATCTGGGTGATGAACGAAGG  
CTTGAGAGAAATGGGGTCCCTTATGGGGAGTGTGTTGAAGGACAACAGGCCGAAGATAGA  
AACCTGAAGCAAGGACAGAACTTTCTTTTCAGAGCTGGTAGAAGAGAAGTCCCAAAGAGA  
GACAAAACTGGTTAGGGAGATAGAAGAATCACAGAGGCCAAGAGAAGAGAGTGTTCGG  
AGAGGGTGCCAGGAAGGGACAGCTAAGTCTGCTCTGGAGGTCAGGGATGTGT

Sequence 20313

TCCACCGCGGTGNGCGGCGGAGGTACACAGAGACACGATCCACAGTTGTGTAGGAATAAC  
TTCTTAAACATCTTTAGGATCTACCTCTTTTCTGTTCCCACTGTTATTTCTTTGTTTC  
AGGCCCTTAACATCTCTAATATACACTAGTATTTCTGTCTTCACACTGTTTTTTTTCTTT  
ACACGCTCTTTTATAGCCCCCTCCATTAGCACACAGATTGGAATTGTGTCTCCTTGTTA  
CCCACAGAATAAAACCCAATGTTCTTAATATGTAGTCTTAATATAGACTCTATAAATAGC  
CCCTTTGTTAATCTATCTTGAATTACTCACT

Sequence 20314

ACATAGNAATTCCAGNTTCTGGNAAAAGCTGTCATTTGAATGGCATTCTCTTTTCTGCA  
ATATCAAGAAGATCCACAGACGCTGATTTCTGGGCTATGGAGCTGGGTAGATGGAAGAT  
GCTCTGGAAGGGCTTCCCTTTGGTGGATTTTCACTTTCTGAAATTCATCATTTTCATTA  
GCTTTTACTGTTTTTGTCTTTATCATTTTCAGGTGTGAATTACAATTTTTTTTTTATCTT  
ATGCTGTCATCATTTGCATTACTGTTGTGATGTAGTGGCTGATTACGGCTCTGTATGAAG  
AAGTGTTTTTGAGGCTGT

Sequence 20315

CTCCACCGCGGTGGCGGCGGAGGTACTTTTTATTGTCTACAAATAATACTTGCAGCAGG  
CCAAATGATCCACTATAAAAATAAAGATTCTTATATAAGAGAAAAAACTTAAATAAGCTT  
TACGTTTTTGGGAGCCTATTGGAGTCTCAAGAACTACAAATAACCTAAATGTCTAACACC  
TGGGGACAGCCGTGGCCCTTTCACTCCATGGAATGCTACAAAGCCAGAAAGATGAATTCC  
CTGGCTACAGAGCCACATGGAATAATGCTCATGATGCAGTGTGAAAGGAAGGCAAACCTGG  
AAAGCTGTTCCCACTACCAT

Sequence 20316

ACAAAACAAAAAGCACATATGCTTATTTTCGTAAGCAAAATTAATCAGACTTCAAGGG  
GTGGGGACACTTAATCCTAATTAAGTGGAGGCTCCACACACCCCGAAGATCTCTGGAAA  
ATACCAAATTTTACACAGAGAACTAGGGAATGGGAATGTTGTTTTGGTCTTTGATTAT  
CACTGGTCCTTGCTGTGAGCTTCTGTCTGTGACCATGCCAAGCTTCGACATTGTGGTTCG

097546-020601

Table 8  
1727/1983

ACTATTGTTGTCCCTTTTCCTTCTTTACGGGGCTGAATTAAGAATGGTAGATGGTCCCAGC  
ATTGAGAATATTATAATTAACATAAGAGTCATACTAAGCTTTCCAAACCTAGTATATCAA  
TGTTGAGTTCTGTTGGATTTTCAGGTAGTGATGCATAATACGTATGTTGATATGAAAATAG  
CTTCCTTCTATAGTTTTTTTTAAATGCAAAGTCTTGAAAAAGTTATTAAAAACCAACCTG  
GATTTGTGTGTACCT

Sequence 20317

ACCTCACAATGCAATAGTGTATTTTGGAGCCAGTTTTATACAGTGTGGATTCTAACACT  
CCAGTCTCAGTATCTTTTGGTTGGGATTATTGGGTTTATCCTAAAAAAATCCTATAATC  
TCCAGCTTTTGGAACTATCTGCATGGCTACAGTCATTCTCAGGTAAAAAAGAGGACAGG  
GAACCCACCTTTTCAGTGTGTAGAAATATGATATATTCATCATGTTTTCATTTCTAAACTT  
TACCTTAGAATTGAGATGCCCTGCGTCTCAATTTCTCTAGCTCACTATTTACAGGTT

Sequence 20318

ACACAGATCTGGTAAGTGTGAGGATTGAAATTTAACTCAGGCTGTCTTGTCTAGTACTC  
CCACCTCCACATGAACCTCTTAGCACTGCCACAATAATCAAAGCACAGCTGTCAGAGATG  
GCAACCCAGGGCAAGATGATTTTTTTTATTCTACATTTTGTATATTGAACCTTTAGAGCAT  
TAAACAGTAAATGCCAGAGCCCACTTATAAGGTCTATGAAAAGGTCAAAGTCTCCTTTT  
ACTTCATCACCCTGGAGAAAAACCTAAACAATAATAGTAACCAAAGTCCATGTCTTCTT  
TTAGAAGACCAAAATTTTGGATTCTCTATTATGAGTCTTTGATGGAGACCTGCTTAATT  
NTCTTTCTGGGGATNTACAACANATCTATNNTTTTTT

Sequence 20319

ACTCACTCACTGAATGGTCACCTATGCCCAGCACTCATTGCACTGAAATTATAGGTAGCT  
TCTGATGGATTTGGAGATAAGAGGGCCTTTGGAATTATCATCTAAATGTCTTCAAACCTT  
GTAATATCACTACTACTTGGCAACGCAAAGGGCTTGTCATGTGAAAGCTCACCTTCCAA  
TATGAACTGCTGGAGACTGGAACACCGTTACAGAGTGTCTGCAAGTCCATGCAAGAAAC  
ATACAGCGCATTCATATTGCAGCATGGATTTTTTCAGGTAAATTTTTAACCTCTGAG

Sequence 20320

CTCCCCGCGGTGGCGGCGGAGTACAGGCTGATTATCATATATGTCATTTACCAAGGCTA  
GCATGTAATTACTTGACAATAACGTCTGGGCAGGACATAACCCAAGGCTCAATATCAACC  
AATATGAAATGACCATTGGCAGCACCTGTTCTGCTGCCTTGATTAAACAGTTTTCTTGAC  
TATATTAGAATGAGATGAGGACATGGAGGTTTTCTATGCTTCTTGTGTTTACACTTAAT  
TATTAATTTCCAGTTTTATTGTGTTATGTGGCTCAAATCAAGAGTTTATATATGGCTAAT  
AAGGT

Sequence 20321

ACTTTGTTCTTTTACTACTCAATGAGACTGAGAGCCTGCTGGATTCACTAAGACCAGGTG  
AACCCAGAGGGCTCTCGGTCTCATTGACTCAATTGGGTTTGAATCTCAATTCTGCAACCT  
ACGTGGCTTTGGGCAGGTTTCCTCATTTTCAAATTTATACAATAATATTACCTTTTAA  
CTTATTGAAGGATTGGAAGCTGTAAACCTAGCATGCTGTCGTGGCATAAGGTGGGGGT  
TAAGTAAAAAGTAGCTACTATTAACATTTTTGAAAAGTGCTCCTTCATTTCCCTGCTCC  
CTTTCATAC

Sequence 20322

ACTGGGCTGCATGGGGACTGACTTGTCTTTTTACTTCTATCAATATTGGATGACCTCAA  
AGCACTGTGTGTCTTCCATATGTCAGCTTGTCTGGCATTGTGTTCTACAAAGGAGGGATGA  
AATAGCAGCTACTGACATTTGCTTTGGACTAAAAGAAGGAAGAGTAAGGATCTTGTATC  
TGAATTCATCTTGTAGCCTGTGTGTTTGCAGGAGGCTTTCCTGGTTTCTGTTTCAAAC  
CAAATCTGTATTTTGTGTTTCAATTTTAAACACATTTCCATCAAAAATAACACATAAATGGT  
TT

Sequence 20323

ACCAATGACTGAGCAGACATAAAAGTCAGCCTGGATGGCTACCACCCTAATCAGATTTG  
TCTGCTGATGCAAGGCCCTTCAGTCATTCCAGAACTGGTAAATGGAGTCACCTGAGGAC  
AGGCCCTGCTGCTGATTGATGTCCAGTGTGGGCAGCTCTCTTGGCTGCTCAACATTCAGA  
GAAGCTCTCCTTGTTTTAGTGCTAAATGATTGACAGTCAGGGTGAG

Sequence 20324

ACTCTTTAGCTACAAAGGGCTTGGAGTAGACTATAAAGAATTCATAGAAATCTAAGTTAT  
TACCAAGGCAGTTTTTCCATTTATGCTTAAATCCGGAATTGATCTGAAGTTCAATTTTCT  
CTGAGGATAAAATTTAATTGAACCTTTAATGTTGTAATGGAAGAATATTAGGGTTTATC  
TAGACAATCATATATCTGAATATATGATGCCCAATCCCCTAAAAATCTAACATTTTTTCC  
CTAATTTTAACTATTAGCTACTATTTAAAGAGAATACATAAACATTTGGTATT

Table 8  
1728/1983

Sequence 20325

TCCACCGCGGTGGCGGCGTAGTACATCTATTGTATTCCCCTTGACGAGGAGATAAAAA  
ACAACTGATCCATTCCGTCTAACCTGAAAGGGTAGGCCCCCTTCGCAATTTTTTGAAC  
CACCTTATTCACGGGCGGTGAGTCACTTGTCGTAACACAGAAATAACTGTAAAGGCGAACC  
GGGGGGGCTTGTCCCTGTAGCCCTATTTGCTGAGGAAAAAGGATTGTTTGACCCCAGGAT  
TTAAAGGTTGCACCAAGCTTTAATGGCCCCATTGCACTCCACCCTTGGCAACAACTAAA  
ACCCTGTTTAAAAAAAACCAAAACCAACA

Sequence 20326

ACACAGATCTGGTAAGTGTGAGGATTGAAATTTAACTCAGGCTGTCTTGTCTAGTACTC  
CCACCTCCACATGAACCTCTTAGCACTGCCACAATAATCAAAGCACAGCTGTCAGAGATG  
GCAACCCAGGGCAAGATGATTTTTTTATTCTACATTTTGTATATTGAACCTTTAGAGCAT  
TAAACAGTAAATGCCAGAGCCCACTTATAAGGTCTATGAAAAGGTCAAAGTCTCCTTTT  
ACTTCATCACCCTGGAGAAAAACCTAAACAATAATAGTAACCAAAGTCCATGTCTTCTT  
TTAGAAGACCAAAATTTTGAGTTCCTCTATTATGAGTCTTTGATGGAGACCTGCTTAATT  
NTCTTTCTGGGGATNTACAACANATCTATNTTTTTTTAATTCTTCATTCTCTGGTTT

Sequence 20327

TCCACCGCGGTGGCGGCGGAGTACTTTTTGTAGATTAATCTTGATGTTTATTCCATAACAT  
ACTCTCATTTGGGCCCATGCTTGGCTTGTATTTCAATAGCTCTATTGAGATAAACTCAT  
ATACATTACATGGAGAAACAGCCCTGTGGAGGGAAGAAATTGATATGCAGTAACTAC  
ACATACTCATTTACAACCTTGAAAAGTTTGCCATATGTATACACAATGAAACCATCAACAC  
TTTCAAGGTAATAACATATCTCAGTTTCCTTGTGTCTTTATGTTATTCTTCCCTCCTTCC  
ATCTGATCTGCTTTGTGTCACTGCATTTTCTAGAATTTATGTAAATTAATCATATAGC  
ATGTGCTCTTTTTTTTGTCTGGCTCTTTTCATGCAGCACAATTTTTTGCCATTCATATC  
AGTTTTTGTGTGTATCAATAGTTTCATTCTGTATTATTACAAATTAGCATTCAATTACATG  
AATACATTGCAATTTATTCAATTGTGAATGGACATTGCATTATTTCCAGTTTGGCTGTG  
ACAAAGATTCTGTGGAAAGTCTGTATAGGGACAATGCTTTTCATTCTCTTGGGTAAAT  
GTCTT

Sequence 20328

TCCACCGCGGTGGCGGCGCGGGGACCGGGACCCTAAGGGATCTACCAGTGTGGGACAAC  
TGTAATTAATTTGTACCTTAGATAGGTAGTAAACCTTGCACTTAAAGCATCTGAGATG  
GAGGCTATGATTATACTACTCATCATTACACAAGGGCATAGCTTCAAATGTCTGAACT  
TTATGCAGGAGGTCTTAATTCCTGCTGCCTACCTCTCCAGTCCCATAGCATTGTTTCCT  
GTCCTTGATTCCCTGCAAAAGTTCAAGACCCTGATTACTAAATTTCTAAACACACCCAGC  
CAGTCTTAGCTTCACTGTAGAGTAAATGACTGACTTTTCAAGTCTTTTTAATTTAGTTATT  
TAATTAATTAATTAATCACTATTTTTTCAGAGACAAGGTTTTGCTATATTGCCCAAGTTGGA  
GTGCAGTGCTATTATTATGAGCGCATTCATTATACACTACAG

Sequence 20329

ACTTGATTCCACTTAGGGATATGCCAAGGGGCCCCGTCCCATTGGATTGAGTGTTAGACT  
GAAGTTTACTAGTCTCGTTAGTCTTTTGATTTAATCATTTATGCTGCTGATATGATTGG  
ATTAATAAAGCAAATCTGAGGAGGTGATGTGAGCGCAGCTGCCAGGACACTTTTTTCCTT  
TCCTCTCAGCTACGGATTTCTAGGCTTGTTTTGAAAATCCAGGTGCTATCATCTTTTTG  
ATAATACTGATATTTTTCAGTGTGATAATTTATCTCACTTTTGAACATCT

Sequence 20330

ACCTTAGCATAGCTTATGCACTGTAGTCACTTGACCTCTAGCACCTATGCAGTCTTCCAG  
TCTTATTTACACATTCCTTTGCACATGCTGTTTCCCCGTGTGGGGCAACTTTTTTCTTGC  
CTGTCTGCCTGCCTAAGCCAACCTAAATAAACATCATTTCTGTAACCTTCTGTGAAGCCTT  
TTCCAATCTCTCCACTCCAAGACGAAGGTGTTTCTATAGGCATGACTTCTGGAATGGCAG  
ATCAAGGATCTGGTGGACCTCTACTCAGTGAAAACACCGTTTAACTAGTAAAAATGATC  
AATCAACCATTTAAATCTTC

Sequence 20331

ACTTTAGAAAGTGATTTAAATTTGCTCTCTTCTTCTGTATTATTCTGAAAGAATTTACCT  
TTTAGCAAGGGAGTCTTCTTGTTCAGTGTTTTTACAAAGGGGGTGGGTGGTGGGCAAGGT  
GTTACAGTTGCCTGCAAGGAGTGACGCACAGTGTATCGTTTCGTTTCATCCACCGCTTGT  
CCCTTGTTTCTTTTTTACTGTAGTTTTACTGTTAGGTAAAGTGGCTTTGGTGATTTGGA  
GTATTTTTGTATGAGGTGATGAATTTTCTTTTATAACCAAGGAACTTATGATCTTTC

Sequence 20332

ACAGAGAAGAATGGCAGTCAGAATAAAAAGCCCAACCCCTTCATCTCCCTACCATCCTTT



Table 8  
1729/1983

TGCAGAAAGCACCCGTAATTGTGCAAGATTTGAGAGTCCGCACTCAACGAATGGCCGTGG  
GGCATCAGGCAGAGACTATGTCAATGGGGCACAGGCACTAAGTGAACCTCAAGTTCTTCTT  
AAATCACTTAAAGCACTTTGGGAGGTCAAGGCAGGCAGATCACTTGAGGTCAAGAGTTCG  
AGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTGTACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
ATCCCCGGGCCCTTTTAAAAATAGGGGACCCCCGGGCTGGGGAATTTATTTTAACTT  
TTTTAAACCCCGCCCCCGGGGGGGGGCCCCGCCCCCACTTTTTT

Sequence 20333

ACGCGGGTACACCATATTAGACTAGATCTTAATTTACCACCTATGCAGATTCCTAAACAT  
CTGGTAGAGTGTCTGTTTTAGATAAAATATGCCATAAGGCATTTTTTCATTTTGCTTGAC  
ATATGTGCTTGGATTGAGAATGTAGGGATTTGAAATCAAACAAGCTGATTGCTTATTACA  
ATTTTCAAGAGAGACTGAGAAATCTTTTCATTTTTGTTTGCTTCTAGTATCTCTCCTGTC  
CTTTCCCATCTCTTAAAGGATTAGGTTCTAAAGTCAAAGTGTGAGGCACTCAG

Sequence 20334

ACCATCTCTGCTATTAGCCCCCACTGTTAAATTTGACTGGCTTAAAAAATACCATCTC  
TGAAGATAACTACTTATAAGTTGGTCATATGTTTTTCCAGACTTCCCAATGTTTATTTAT  
ATATAAACATAAATAATTTTAGGCCGGGCGTGGTGGCTCACGCCTGTGATCCCAGGACTT  
TGGGAGGCTGAGGCGGGGGTTCATGAGGTCATGAGATCGATACCATCCTGGCTAACACG  
GTGAAACCCCGTCTCTACTAAGAATACAAAAAATTGGCTGGGCATGGTGGCAGGCGCCAG  
TAGTCCCAGCTACTCGGGAGGC

Sequence 20335

ACTGGGAGGCAAGGTTGCGGTGAGCTGAGATTGCGCCACTGCCTCCAGCCTGGGCAGC  
TAGAGTGAAGCAATGTCTCAACAACAAAAAGAAAAAGTAGATATTGCTGGTAGCTCTG  
TTTTTGCTTTTCAGGAGCACTTCTGAAGAGAATGAGGCTTTTTTTGAGAGGAAGGAGGAT  
TAATCATGAGGACATGCTTTGGAAGGCCAGAGTTTGCTGTCCCGTAAAGAGATTGTGGTA  
GAGATTTTATTTTCAGTTGGATTAAGTCTAGAATCACATTGAT

Sequence 20336

ACTATTAGNAGCCAATGTAGNAATCACAATAGAATCAAGTTAATAAGTTCTGCCACATGT  
TCCTTTCTCTCTCACCTAGGACCTTCATATTTTAACCAAGATACCATCTTAAGAATTAC  
TTTTTCAAAATAAATATTTTAGTGATTTGTTTTGACTTTAAACCTTAGGCAAGAGATTGA  
TTGGAGATTTTAGTTTTTCATATAATAGCAAATGAGGTGTTTCTTCTTAAAAACATTCTT  
CAGGAAAGGAAAAATCTCTTTTCATTAATTCATCTCTAAACCCACAGTGCAAAATGTAA  
TTTCCCT

Sequence 20337

ACATAATTAATGCTGTTTTAATGGGAATGACTTGGTATTTTGCTTTTCTCTCATGTTAAT  
TTTCCCATTTGCACTGGAATGATCAGTTTCAAGAAGTAGATTCTTCTATAATTTTAAC  
ACTATTACACAGAAGATAAATAAGTTTAAAGTGAATGGCTTATTTAAATAATTTTGTTG  
TCATTGCCCTGTTTGGGTAGAATAAAACAATTGGAAGGCAGTGCCGTGTGTCCTCACCTTG  
TGCTTTTCAGGGGAGTAGACAAAGCAGAATGCTCCATGTGTGAACCTCAGTCATA

Sequence 20338

ACTTTTCCCTCACTTACTAGCTAACTTAAGGCTATGAAAGAACAAAATCACTTAAACCA  
GAGGAAATGAGACCTTTCCAAGCCCTAATCATGCAGGCTGTGCAGGCACCAGGTAGAGAG  
AACCGCTACAGCACCAAGCACAATGAAAAATCTAGAGCAGACAGATGCCTCATTCCTGT  
TACCACCATAGTCAAGGTCATATAAGGAAAACCTGCCAGATGATGGAAGAAAACAAACATT  
CTCAAGAAAAAAGCCTTCATCATGCCTGTTTACAACAAAATCATCAAATCTGAGAGGAA  
ATGTTTAAGAAAGTAATAGATACAAAATTCAGTAATGGGAGGCGCACATTTTATTTGCTT  
ACTTCTAGGACCCACCACTGACTTAGAAGCCACTCCCCTAGTCTCTCCAATAAAAGCTT  
ATCTTTACCAAAAGGAAAAGCTTTGGCACTACTACAAAGAATAACATTAGTAACCACCAT  
AGGGAGGAC

Sequence 20339

ACTTTCCAAAAAATTTCTCCACCCCATCATTTTCTCACAATTTTAAACAGGTTATTATG  
AATAACAGTAATAGAGTTATTACTGTTTTATGTAGTAGATGCTGTGTTATGAGGCAGGCA  
CTATTCACAATTTTCACTTTATCTATGAGGAAATGAGACTCAGATAGGGTAAGCGGTTTG  
TCTAAGTCCCAAGGGGAATAGGGGAGGCAACGGAAGTTAATTTCCAAAATCTACACCGT  
TAACATAATATATTGCCCTACAGCTTTACT

Sequence 20340

ACTGTGCATTATCCATTGGCTTTTCAAGCAACACCTATAATGAAAGGAAATTTTTTCCAGA  
TCTCCTGTTTCTTAACCCCGACAGCCACATATTTTAAAGAGAAGGAGCAGAAGGTAGT

09785276-020601

Table 8  
1730/1983

GACATTTTGTAGTATTTCTACTGACAAACCACAACATCCAACCTCAGAAATATCATTATAG  
ATAGATTTTTTTTTCAGCCAAGTAAATTTACAGATAAAAAAGACAGTGTCAACATCATCACT  
AAGTAAATGTCGAGAATGGAGGCAAGTTATCTAGCGTAAAAAAATTTCTTATTGATAAGG  
CTACA

Sequence 20341

ACTCTTTAGCTACAAAGGGCTTGGAGTAGACTATAAAGAATTCATAGAAATCTAAGTTAT  
TACCAAGGCAGTTTTTCCATTTATGCTTAAATCCGGAATTGATCTGAAGTTCAATTTTCT  
CTGAGGATAAAATTTAATTGAACCATTTAATGTTGTAATGGAAGAATATTAGGGTTTATC  
TAGACAATCATATATCTGAATATATGATGCCCAATCCCCTAAAAATCTAACATTTTTTCC  
CTAATTTTAACTATTAGCTACTATTTAAAGAGAATACATAAACATTTGGTATT

Sequence 20342

ACAGTATTGTTTTAATCTTCAGCTCTCTCTGCTTCCCTCTCTGTTCCCTTCCTCCCTTCCT  
CTTCTCCTTGCTCTACCACACAGAACAGATGTGNGAAAAAGCCAGGCCTTTAGGAACATCT  
GCTGAGACACCAGCTGCCTTCCCTGGGCTAAGGAACTGTGACCCCTCTGATTATTGG  
GTTTCATCCAAGGACCTCAGTTCTTTGGCCAGAATATTTGCATCGAAGTCAGCAAGGTCT  
TCTAGCTATTTAAGAGAATTTGCTAAATCCCTGAAGATCTGTACCTGCCCCGGCGGC

Sequence 20343

TCCACCGCGGTGGCGAGCGGCCCGCCGGGCAGGTACAATGGAGGATTTTTTTGTAGATGT  
TGTTTATCAAATCAGTTACTTTTTAAGAAGACATAACGCCTAAGAAGCTATGAATTCAGG  
TGAGGGATATTATTTATAGACATTAATTTCCAGTTAATTTTTCCGAAATCATTCTGTTAT  
CATTTACTTCAATTTAGAAGTTATGGTTTTAGTAAAAATAGATCTTGATTTACTTATATG  
TGGAAATATTAGCAAAAAACAAACAAACACCAGGGAAGTGGAGGTTGAAAAAATAAAA  
GTAAACTGGCAACAACTAGTGGTATCAACTTTGGAA

Sequence 20344

ACGGGCTTGCTCTGGTTATTAGTCCTGTCCCAATTAGATGGCCTGTTATTTCAATAGTAG  
ATAAATGTAGATAAACTATGACTTTCTAATAAAGTATTTAAACTCTGTAAAGTCAGTCA  
AAAATACATANCCTGAAAAAATAATTTGTTTCATTTTATGAGTAAGGACTAAGCTGCTGC  
AATCTAAATTTTATGGCTTGCTTGGGAAAACACCAAACTCCTTGGGAGACATATCTTAG  
AGCTAGGCTCTCAGTGATTTTCATGACACTCTACTTTAGGACTGGGAGTTCCTGA

Sequence 20345

CGCGAACATGGTACATACCTGTTGGCCTAGATGGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGG  
TACCTATCACATAATTGCATGATTATTTGATTAATATTGGCTGCACCCATTTCACTGTAA  
GCTCCATCGGGGCAAGGTCCAAATCTGCTTTACTTACCATGTATCTTCACCGCCTAACAT  
AAGGCTTGGCACAAAATAGGTTCTTAATAAGTATTAATGATTGACTGAATAAATGCATGT  
TATAAAAGCCTCTAGTTGGGTAAAGGAATGGGATTAGATGAATCCTAAGTGTATCTAAAA  
CACTGAGCTGTGTGTTTCCCTGCTTAAC

Sequence 20346

CCACCGCGGTGGCGGCGCGAGTACGCGGGATTATAGTTGATTTTGCTTTGTCTCTCTTGG  
TTTCAAGGAGTAGAAATTCTAACTAGATTAAGTAAAATTGGGCTTTGTTGAAAAGGGTAA  
AAGGTGCTCTAATAACCCCAAACAGCAAGATCACTGAGGCCTTTTGGCAGTGGGGAGCCA  
GAGCTACTTTCCCATTTACCCGGTTTCAGGGACCAGGCTAGTCACTGCTTCTTCTCTGT  
AGACCTGCTTTGTTCTCAGCTTCTTCTTCAGCCAGTCTTCTTGTACCTGCCCCGGCGGC  
CGGCTCT

Sequence 20347

ACTCTAGTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGCGTACCTTTACTAAAAGTTTACCTTTG  
GAAACCTTGTACCATCTTAAAACTTTTTAAAGGGTTGACAGCTTTTGGCAAATTGACTAA  
TACAAAAAACTAACCTTTGGTTTCATGTTTTCAATGTCTAAATGAAAAAGGGGAAAAATAAA  
AAACCTAAAAATGAAATGGGATTTTCATGTCCTTCTCCTTTTAACTCTTATAATAAATGG  
AACAAATTTGATTTTTTGGGGTAAATCCACTCAGGCAAAGTGACAAAGGCTTGGTTGTCAT  
TTACCTTT

Sequence 20348

ACAGAATTGAAAGCCACGCTCCTAAACCCATCACAAACAATCTGGCTCTGACAGATTGAG  
TGTGAACACTGTGTATTAACCTTGGAGTCTCTGGCTTTTATTAAAGCATTGGCGCTTCA  
GGCAATTAATTTCCACGGTTCTCTCTTTGGATTGTACATGTTTGCTTGTGCTTCTCAAT  
TTTTCTGCATATATTCAAGGGCCTTCTGTCTAACCTCTAGAAATAGTTAATTCTACTT  
AACTTTCTAATTAGGATAGAAAGGCTTGCCAGAGGAGAGTTAC

Sequence 20349

09785275-020601

Table 8  
1731/1983

ACCTTTTCTAGAATGTGGTCAAAGAGCTGCCTGCATCCATCACATTGGGGCTTGTTACCA  
TAGAAGTGCCCTGGGCTCCCCTCCAGAACCTGCAACTTGAATCTCTATAACGTGAAGTAT  
GGGGATCTTCATTTGTAGCAGCCTTGTCACAAAAATTAATCTGCACACTAACGCATAAGAA  
CCACTGCATACTCTCTGCAGGGACTGCCTTAAATATTAGGTTAAAAATCCTAGTGTTAAAG  
TTGTTTGATTAAACAACATTGACAATATCACACAATTTGTTTATAAAATCCTAAT

Sequence 20350

ACTCTTGTTACTACATATTTAACCACCTTTAAAAATGAAAAAGGGCTNTAAGAGAGAAGGTN  
TNATGGTTAAGTTTTGGCCATTAACAGCCAGCATGGTTAGTAAAGGTAGGTTTCACATTG  
GGGCATTTGTGACCTCCAAG

Sequence 20351

ACGCGGGGTAGTGTAAGATAGTAAGTGAATAGAAAGTGGCAACTCTCCAGACTCACTAAC  
ACACATATTTATTATGTTCTATATTTAAGTTACTGAGTGTAACAATGACTGCTGAACCTC  
TTTTAACAGTGTTAAGTAATCCCTAAGAGAAGACTGAAGAAAGAACCAAACCGAGGCAGG  
CAGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCAGGCTAACATTGTGAAACCCCATCTC  
TACTAAAAATAGAAAACTTAGCCAGG

Sequence 20352

CCATGCATCAAGCCTGGTGACCAATTGCCTGTGGAGGGTGAGGCAACATAGCATTGATGC  
ACGATGACTGAGGTGTCTGGCTAACGCTTTCTACTGAACTGAGACAGGGGATCAACTGA  
CACTGCCAAACGATCTGGCGGGAACGTCTAAGTAATCACTCCAAGTTGTATATTCTGAT  
ATGGA

Sequence 20353

ACTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTTTTTTTAAAGAAAAAAGGGTTTCACCTTGTTGGGC  
AGGCGGGTCTCAAACCTCTTAACCTCGGAATCTGCCAGCTTTTGCTCCAAAAGGGCTAGA  
ATTGCAGGCGTAACCCACTGCCCCGGGCCAATAAATTTTTGTCAAATTTGGGGCCCTGG  
TCCAAAGGATACAAAAAGGGTAAAGGTACCCTTTGCCCTAAAAGTTGCTGACCCACCCTT  
AAAAAGTTAAAGTCCAGCGTGATAAA

Sequence 20354

GCGGTGGTTCGGCGCAGGTACTAGCTAGAACTGGTGACCACAAAACCTATATTAGTTTCAT  
TAGGAGTTAATTAAAAAGACTAAGAACCTCAAAGCAGGAAACACAAATAGGACATAATAAA  
GATGATACCTTTGATTCTACATTGCTTACTCTACTTGGTCGATCTTAGAATATCTTATGG  
TTATGGATAAAATGTATTTGATGGGTGAACTCTCAACCCAAACATCCCATATGGAGATG  
CTCACAGACTACTGGATGTCTGGATCTGATCCACATTCTGCTTTATCACTGGTTTGATGC  
CGAGTTCCCTCCCCTGCCATTTTTTGATCTATTTTTTCCCTTTCTTCATCATACTCTGTTG  
GATTTTCAGAGCTGGAGAGTTTCATTTTGCTCTCGCAAACCATTTGACCTCTAGTGCTTTTT  
ATAGCACCTTCTTGCTTCTTTTTTAAACATTACATAGATGACCTTCAGAAAGATCTACA  
ATACATATAAAACCTTTTATGTAATGAGTGTCTAATGTGAAGAACATGATGGACTATCTA  
AACTTATTTTTTACAAGACTAAAGC.

Sequence 20355

ACGCGGGATAGTGAAAAGCACAGACAATGGTTAGGGACCCAGGACAAAAATGGTTTGAGT  
ATAAGATATAACAGGGTGCTCAGAATGTCTCCAGCCTAGCTTCAGGAAAAAACTTCTGC  
ATTATTAGAAATGATGTTAGGAAGAAAGAAAAATACTTAAAGAGTTAAACAACAGTATGC  
ATTGTGTCCCAGATCCACATAAGAACTGAGTGAAGAAGGAGGTGAGAATGGATAATGTC  
GGGATGGGATGAACATTTTCCACATTGACTGAATGAAAGTTGGCACAAGGTGCCACCGT

Sequence 20356

ACCTTCTCTAAAATGTGGTCAAAGAGCTGCCTGCATGCATCACATTGGGGCTTGTTACCA  
TAGGAAGGCCCTGGGCTCCCGTGCAGAACCTGCGGCTGGAATGTGTAGTGCGGGAAGGGT  
GGGGATCTTC

Sequence 20357

ACAAGGAAGACTGGCTGTAACAAGAAGCTGAGAACAAAGCAGGTCTACAGAGGAAGAAGC  
AGTGACTAGCCTGGTCCCCTGAACGGGTGAAATGGGAAAGTAGCTCTGGCTCCCCACTGCC  
AAAAGGCCTCAGTGATCTTGCTGTTTGGGGTTATTAGAGCACCTTTTACCCTTTTCAACA  
AAGCCCAATTTTACTTAATCTAGTTAGAATTTCTACTCCTTGAAACCAAGAGAGACAAAG  
CAAAATCAACTATAATTTAACCATTCCTCCTACTTTGAGAGCATGTAGGTTATTTTTAAT  
TTTTTGATTACCCTATGTGATGCTATAGTGAACATTTCTGAATACAAATTCCTGTTTGCA  
TTTCTAGTTATTTCCCTTAAGATATATATGTATGTGGAATTTAAAGATACAAACATTAAT  
CCTTGATAAACTATTCCAAAAGGGTAGTGCACACCATCAACTTACTTCACCAGACACAG

09785276.020601

Table 8  
1732/1983

TGT

Sequence 20358

ACAGCATTAGTNTGGCTGGAAATTCAATGGCGATTAACTCTGGAAATAGGAGGCTCCTTCC  
TTCAGAAATTTTAAAGCCCAGGGAGAGGAGACAGACCAATACAACAAAGCATAAAGAATG  
CCATAATGGAGGAAGTATAAGGTTCTATGGGGACACATAAAAAGGGAACCTGGACCAGTC  
TTGAGCAATGAAAGAATGATTCTGAGAAAAAGTGATATCTTTGCCAAAGCTAGAATAAGA  
ATTTACTACATGCCAGGGTAAGGAATAAGGAAGAGGGGAGGAAGGCTCCATGCAGATGGAA  
A

Sequence 20359

ACCTTAGCATTGCGGTGACTTATAATAGGTGCTCAGTCAATGTTTGTTCATTCTTCTT  
GGACATATATGAGAAGGGCCATATAAGATTATTAACATTTTATTTATTTTTTTTGGAGTA  
GTGAAACTCTAAAGACTCACAGTCTGAGGACTCATGGAGTTGTTTACATCCATGAACAAC  
AATGTTATGAATCTTTTAGTTATAAAGCAAACCTTTCTCTGGAGCATGTTTGTGTTTTCT  
CATTTAGGTTTATAAATTGCTCTGAGACTAGCAGGATTGCTGTTTAAGAGTCTTGTGAGG  
TAGGCTGCCTGATTATTTTAGGTGCTTCCAGTAAGAGCAGATATTTTTTTACTGGTGAAT  
AAGAGACCACATTATAATTTGTCTTTTTACTGAGAGTGCATAGTATATTGTATACTGTA  
AACTTGTATAGTATGTGAAAACCTTTTACATGGGAATCTTGGAACAAAGTCTTAGATGTC  
TAACTCGTTTGCTAACTCTGAGGATGTGGAGGATGGATATGGACATAGGAAGTTCAACAT  
GTGTATCATGGAGTGGGATA

Sequence 20360

ACCATTTTACATTCTACCAGCAGTGTATGAGAGTTCTAGTTTCTCCATATCCTTGCCAA  
CACTTACTGATTTTCTCTTTTTTAAAAAATTATAACCATTCTACTGCGTGTAAGTGG  
CATCTCATGTGGTTTCAACTTATATTTTGTGATGACTTTTTGTCTGTGTATCCATATA  
TCTACTATATATATAAGGAAATGTTACTTCTTATATCAGGAGTTGGTAGGTGGTAACTTT  
CCATAATTTTGGAGAACCCTTATTTTATAATAGAGAGAAAGAGGGGTAGAAAGTTTGAGG  
TGATTGACATGACTTCTGAAGCTGGTTGGAAGTTGGGAATGAGATTGAACAGGTGTGCTT  
GTGTGATCAAAACAGCAGCTGTTGAGGGA

Sequence 20361

ACACCCAGAGCCGATTTTCAAGATGCACCTTAACCTCACCATCCAGAGTTTAGCCCTCTT  
GGCAGCTGACATGTTCTAGAACCTTAAAGAAATCCAGAAGTATTTACTTCTTTTCCATT  
GCTTAGAGTCTATGAAACTGGCTCGGCAATTAATTTACTGTGAGGTCTCTCCCATCTGAT  
TGTTATGACATTACCCTGCCTTTTAGATAAATTTAATTTGACTTTCTTAAATCAAGAAGT  
TTCCCAACTCTAATCATATGTATAAATACCCCTCAAGGCTGAGAGTCTGAGAGTTA

Sequence 20362

ACATGCATCAGGCCATGGTGACCAATTGTCTGTGGAGGGTGAGGCAGAAGGAATTGTTGA  
GGATGACTGAGGTGTCTGGGTAAACGCTTTCAACTGAAACTGGGAAAGGGGATCAACTGAA  
ACTGGGAAAGGGTTTGGTGTGGCAGGTATAAGTAATGAGTTCAAGTTGTATATTCTGAGA  
TGGAAGTGTGATGAGGACATTGAGGTGGAGAAATCCTGTAGGACACTGGAAACGGATCCA  
GAGTTCACAGAAGACAGGATAGAGTTAGGGCTCATTA

Sequence 20363

GCGCTCCAGCAGTACCTCTAAGCAGACCTTCATATATGGGTGCTGTGCAAGCACTTCTGT  
CACCAGCACCCCTCACTCTTTTCTCAGTGAGAAAAGAAGTTGAGGCCCTTTTGCATCCT  
CTTTACTGATGCCACCCAAAACAACTCCCTGCAGGAAAGTAGAGGGATAAGATTTCCAA  
AGGAGATGCTGAAAAGTAAAAGCAGTCTCACTTCAGAATCGGACTGTACAGATAATTA  
CAACAGCTCCAGATCCATCCTGTGCTCTTCTCT

Sequence 20364

ACAACATATTAATAAATGAATAGCTCTATGTGAAGTATACAAAGCTGTGTCTCCAAGA  
CATATTTTAAATGTTACTTATTTAATCCACACAACTATACAATTTTACATTCAATATAA  
AAATACATAGCAAATGACTGAAAGGAAATACAACTATTAACAGTAGCTCCAGGGAAAG  
GTATCAAATGGGGGTTAACTAACTTTACATAACACGGTGATAATACTGGAAACACAA  
CTTGATGTAAAGGGATAATATATATGTGACAATATTTTAAAGTAATGGTTGTCAAATA  
TCTG

Sequence 20365

ACCACATGGAGAAACACTTCTTGCCCTCTAGGGAACCTTAAATCATTCCTCTCATGGTCT  
CCTTCTGGCTTTAACTAGATACCATTAATAGTTGCCTCATTCCTGCTGCAAAAACAT  
TTCTTCAGTGCTGGCTCTTCATTAAGGGGTGGCTAATGAAGCTCATGTAGATCACCCAA  
TTGGTAGAACTCTGATGGCTTTAGCCCTTCATCTCTCCTAAATGCTGCACCTTATGAAG

09755275-020601

Table 8  
1733/1983

TTTGGCACAGCCTCTCACAACCTCCCTATCTGCCATGTTTAAAGGAGTTTTGCATTTGTTT  
GTTTTTGATTCTATGTATTTAAACCTACCAGTATTTTCAACAAGAAGAGCAAATCTAAGA  
TGCAGATAAATTACGTTACTTTGAATATTAACCTATTATATAGATTGACAAATATTGCTAT  
TTTATCTCCAGAGAACTTTAATATAGAGTCATCTTGTAGCACTAGGGCAAAAAAAAAA  
AAAAAA

Sequence 20366

ACTTTGGCTTTTGTCTTAGAACACCAATGAGTATATGCTCATTAAAGATAGTTTGATGCA  
ATAAATCCTTATTTTACTTGCCCTCTATTACTGCATTGTAAACTGTTGTCTACTTTGTCTT  
CTTGAAATCCTACACCTCCCCCAGCCCCACATTTGGCCTATGGAACATTACTTTATCCT  
GATTTTCCCCCTAACCTTCTGGCAATGCCTCTCAGACTCCTTCCAGAACTACTTTTCTCT  
GTTTTCCCTTTTAAATGATGACAGTTTATGCAATTGTGTCTTCAAACCTTATAACGACCCAGA  
CAATAGTAATAACAGTCAACATTTACTGAATTCTTACTTGTGTTAAGTGCTGTTATATAT  
GATATTTTAAATCTTTGTAAAATCTTATAAGGTAAGTGCTGTCTATTATCCACATTACAG  
AGAAGTTAGAGTCTGAGCCTGGTCTTAGAACTAGCAAGTAGCANAAACAAGTTCCATACC  
CAAATACTGAGCACAGTCTGTCCCTTAGCCCCCTGGTCTGTGTTCTCACCTCTTGCTCT  
TATCCACTCACATGTTTTACCTGAACATGCTCATGATTCT

Sequence 20367

ACCACTGAAATTTATTAGTCACAAGTGGCTCTGTGTTCTCTCAAATGCATCTTTATACCT  
CTCTTAAGTCATCCTTAAGAGCTAATTTGACACAAAGACTTATATATACAGTGTCTCATT  
GAAGGTTTTCCCTTCTGCTGTTTTGGTAAATACTAGACAGTTTTTCATAAAAAAGCATTT  
TATTTTAAATATTTACTGATTTAGAAGCTGTTCTTCTGCTTCTATTTGACTTCTGACAG  
TGTAGTTATAAGTCAGCATTTTAACTGGTATTATGTATGAAGCATTTTAAATATATGGT  
CAGTCATAACATGATAAAATGTTGTATTAAATTAAGAACTGAAAAAGATCTACCATTT  
GCGAGGCATCTGTGGGCTATGAAAAAGAGTAAACGTGGTCTCTGCTTTTACTCAGGA  
CTCCAGTCTTAAAGTAGAGTGTCTGAAATCACTGAGAGCCTAGCTCTAAGATATGTCTCC  
CAAGGAGTTTGGTGTTTTTCCAGGCAAGCCATAAAAAATTTAGATTGCAGCAGCTTAGTCC  
TTACT

Sequence 20368

ACAAATATTCTACCTTCACACAACCTACTACCTCTTTGAAATTGCTCAGGAAAGTTTAAT  
ACACATACACACTACCTTTTACAGCATGTTTCTTTTATTCTCTGTGGCTCTCACCTGTCT  
CAATATTTAGCAGTCATGTTTGATTAAGGTCACATTTTTTACAGAGGTGAAAAAGCGATGAG  
AAGATTTTACGATTAAGTTTACGATTAAGTTTACGTTAGGTTAGGAAGGAAATCTTTCT  
CCTTGTAAGCCAGAGAATGCCTGACATAGACAAAGCTTCTTACAGTGTTCGTTGTTGGG  
ACTGG

Sequence 20369

CAGATAAGTGAGGTAAAGGCAGAAAAACAACCTAGAGCTTTTTAATAGAGTAGAAAAACTAG  
TCAAAACAACCTACAATGTGAAATGGAATTAGAAGTGAATTTAAAAATTGGTAACTGA  
CAATCTGCTGTTAGACAACCTAAAAACAGGATGATTTCACTAAAGTAACGTAGAGGGGAA  
TGAGTAACAAAGAGAAATAAATGTGAATGGGCAAAGCAAACCTACAGCATGAAGGTTTTT  
AATTTACAGGTAAACAAT

Sequence 20370

ACCAAGTCTTGGTAGCCTGAATGTTTAAATGTGCTATAATAAAGATAAATTATGATAAA  
AAGTATTCATAGAATAGTGACAGTTTGCCTGTCTATTAGACTTTGATCAGATTTCTCATCA  
CCAGTAGTAGACACCAGAAGACGACAACGGGCATTCTCCAAATGGTAGAGAAAGTAACTT  
TCAGCCTAGGTTTTTCATACACAGCAAACTATCATTCAAACCTGAATGAGAAGGGTTTTT  
TTTCAGAGAGAATTTTTGAAAGGACTACTAAAG

Sequence 20371

ACATATGGTAATTATATATCAATGTATGCCAGTCTAGGCAGAGCTATCAAAATATCCCCCT  
TTGATACTAGGAGAATCATATACCACCTTGCGAATAAACATGAGTAGGTTTCACTCATC  
TCTTTGCTTTATCGCTCTTTAGAAGGGATCCTTCTTAACTGGCTTTTATTATATTTTCT  
ATATAAGAGAAAAACAGTTTAAAGTAAAAAGACTATGACAACCTAGAATGGAATTTTTTCAT  
GTTTCTGGGAGAGCAAGACCTTGCCCTACCATTCTGAGATAATTTTGTTTAATTCAATGCC  
T

Sequence 20372

ACAATTGATTGTAAAGATCTATTGAATGAGAAAATTCAGAGATGCTATAAACTCAGGTCA  
CAGACTGATGAAAAATCATAGGATGTTTTACTATTGAACATGAACCTCCACATAAAAAAT  
AAGGCTGCATAAAAAAGGCAAAAAAGGAGGGAGTTCATTTTGTCTTTGTGTTACCTTGTA

09785276.020501

| Table 1. Demographic characteristics of the study population |                 |
|--|-----------------|
| Age (years)  | 50.0 ± 10.0     |
| Gender   |                 |
| Male   | 50.0%           |
| Female   | 50.0%           |
| Education (years)  | 12.0 ± 2.0      |
| Marital status   |                 |
| Married  | 80.0%           |
| Single   | 20.0%           |
| Occupation   |                 |
| Professional   | 30.0%           |
| Managerial   | 20.0%           |
| Technical  | 10.0%           |
| Service  | 20.0%           |
| Unemployed   | 20.0%           |
| Income (USD/month)   | 1,500.0 ± 500.0 |
| Health status  |                 |
| Good   | 70.0%           |
| Fair   | 20.0%           |
| Poor   | 10.0%           |

Sequence 20373

Sequence 20374

Sequence 20375

Sequence 20376

Sequence 20377

Sequence 20378

Sequence 20379

Sequence 20380

ACTGCAACTATTGTTATAAGAAAGAAATGTTACATTGTCCATTTTGATATTGATATTTAC  
TTTTAAAGCAGTGTCTCTAATCTTTTTTTTAAACCCCTTGGGAACCTCCTGGCTATTATGA  
TTGAGTCCCTAGAAAAATACAGTTACACACAGTTTTTGCTTACAATTTTGAGGGATTCCAGG  
CAATCTCTGTACATATATTTATTTTAAATGAATATAAACAGCTATATCCTTTGCACTAAA  
TTTTTACAGGAATTTTAAAGAGAATGAAAGGCTCCTTCCATTGCATGTTAGACATGAAA  
AAAAGATAAAGAAATCTTAGGATCTTCCACAGTATGATTTGATATTTAGTTCTTATGAATG  
GCTATGGCAACACATCCCTAAAATTAGAGCTGAAATAGATGGGAAAACATTATTTGAAAT

Table 8  
1735/1983

GAAAATACTTTTACAAACATCATGTCTAAGACAAGAAATAATACTGTTGCAGCGTAATAA  
GAAATATATG

Sequence 20381

ACATGCATCAGGCCATGGTGACCAATTGTCTGTGGAGGGTGAGGCAGAAGGAATTGTTGA  
GGATGACTGAGGTGTCTGGGTAACGCTTCAACTGAACTGGGAAAGGGGATCAACTGAA  
ACTGGGAAAGGGTTTGGTGTGGCAGGTATAAGTAATGAGTTCAAGTTGTATATTCTGAGA  
TGGAAGTGTCTGAGGACATTCAGGTGGAGAAATCCTGTAGGACACTGGAAACGGATCCA  
GAGTTCACAGAAGACAGGATAAAGGTTAGGGCTCATTAGCATCTGGGTGATG

Sequence 20382

ACTGCATTCTCCAGTCCTAGACCTAAAAGCAAGTGAATACAAAACCTGGGTGTGAACAGG  
CGAACTAGTATTACACAGAAGTTTACTCTTTCTGCCTAGCTAGAAAGAAATACTGACGA  
AGAGCTAAGACGTGGGCTGACCAAGGCAGCCTCATTCAAACGTGTATACTACAGTAACT  
CCTTTTGCAGCAGGGAAGAGAGAATACAACATCAGCTAAAAACATTTTGATAAAGAACAA  
TGATGTCGGGGGATGGTGGTGAAGACCTGCCCTCCAGATATTAATAATTCTGAAATGGCAA  
TAATTTAAAGTTTGGCACCAGTGTGCATCAGAGACAGGTTAAAGAAGCAAAGCTCAGCAA  
CGGGCACAAATATATGTAAGAATTCAGTACCT

Sequence 20383

ACTATTAGAGCCAATGTAGAATCACAATAGAATCAAGTTAATAAGTTCTGCCACATGTTT  
CTTTCTCTCTCACCTAGGACCTTCATATTTTAAACCAAGATAACCATCTTAAGAATTACTT  
TTTCAAAATAAATATTTTAGTGATTTGTTTTGACTTTAAACCTTAGGCAAGAGATTGATT  
GGAGATTTTAGTTTTTCATATAATAGCAAATGAGGTGTTTCTTTCTTAAAAACATTCTTCA  
GGAAAGGAAAAATCTCTTTTCATTAATTCATCTCTAAACCCACAGTGCAAAATGTAAATT  
TCCCTTACAGATTGAAACATATCAGGTAATCCCTGCATGTCCTTATTTTTCTTAGAGAGA  
TAACTACTGAAGCCTTTTGCTTCTCTCCAGACTGATCATCCGGAAGTGGGCCAGCAGCATG  
TGTGTCGGTGATCCTTTGGGTTCCCTATCACTTTTCATCCTGGGA

Sequence 20384

ACACAGAGACACGATCCACAGTTGTGTAGGAATAACTTCCTAAACATCTTTAGGATCTAC  
CTTTTCTCTGTCTCCCACTGTTATTTCTTTGTTTCAGGCCCTTAACATCTCTAATATAC  
ACTAGTATTTCTGTCTTCACACTGTTTTTTTTCTTTACACAGCTCTTTTCATAGCCCCCTC  
CATTAGCACACAGATTGGAATTGTGTCTCCTTGTTACCCACAGAATAAAACCCAATGTTT  
TTAATATGAGTCTTAATATAGACTCTATAAATAGCCCCCTTTGTTAATCTATCTTGA

Sequence 20385

TCCACCGCGGTGGTTCGGGCCGCGCCGCGCATGGTACTGCGGGCTGAATCTCAAGGGCCT  
CGGTAGAAATCAAAAGTGACCTTTGGTATTTGAGACAACCAATAGCAAAATATAGCTCCC  
ACTTCCAACAGCCCATATTGGTGGGGGAGGGATTTGCTTCATACGTGGTCTGTGTTGGGC  
CATTCTCCTTCTCCATGTTTTCTCTGTTCTTACAGCACCATCTTTTTGCCTCATTTCCTT  
GCTCTACTTCTATTCTCCCTCCCCCATCTCGTCTGGTGACTCACACTGTAATCCTAGCATT  
CGGAGGATCACCTGAAGTCAGGAGTTTGAGGCCAGCCTGGCCAACATGGCAAAACCCCGT  
CTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCGTGGTAATGGGCGCCTGTAATCCCAGCTAC  
TCGGGAGGTTGGGGTGGGAGAATCACGTGAACCTGGGACCGGGAGGCTGCAGTGAGCCAA  
GATGGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCACAGAGCGAGACTNCGTCTCAAAAAACANNAC  
ANAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 20386

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACAGGGGACCTCTTTGTGCTAGTTTTCAACTTCCAGTA  
AATCTATAAAAGGATCAATAAAGGCCTTTAAACAATATAGTCTCCTTACCATCCATGACC  
CTTTTCAAAACCTGAAATATTGTTAGACTACTTCCAGAAATGTATTTCTAGTTAGTAGG  
GATGGGTAGACAAAAGGAAAAATCTTAGAACCTGTCAATGGTTTTATAGGATCATTTCACT  
ATGGGAAAGATCATCAAAGATTGTTAAGTAGACAAACGACCAATGGAGTTATTAATATAA  
TGCACTGATTTCAAGTTAAAATTAAAATAA

Sequence 20387

TCCACCGCGGTGGCGCCCGTCTGATCAACTATCACAATGGCAAACTCTGCATGATTATCC  
TGTCATTCGGATAAAGACCGGTCTCCTGGTGGGGGGGCCGGCTCCACACATTCTGTGAC  
CTAACACAATGGTCTATCTGCCCCCAACCTGATCATAACGGTCTTAGTGCATATTTCG  
GATACATTTCTTTATGGACCTTGAAATCAGACTGTTTGGCAGAGAACATAGTCCACATTA  
TTTTGGAAAGCCAGCTGTATCACCGGAGTCTACTTTTTATTTAATCTTTTACAGCCAAGAA  
ATCTATGGCATGTNTTTGCCAGTCTCCCTGATATNTACATGGATGATG

Sequence 20388

09785276.020601

Table 8  
1736/1983

ACAACATATTAACATAAAATGAATAGCTCTATGTGAACTGATACAAGCTGTGTCTCCAAGA  
CATATTTTAAATGTTACTTTATTTAATCCACACAACTATACAATTTACATTCAATATAA  
AAATACATAGCAAAATGACTGAAAGGAAATACAACTATTAACAGCAGCTCCAGGGAAAG  
GTATCAAATGGGGGTTAACTAACTTTCACATAACACGGTGATAATACTGGAAACACAA  
CTTGATGTAAAAGGGATAATATATATGTGACAATATTTTAAAGTAATGGTTGTCAA

Sequence 20389

ACAACTTGCACCTTTATACAAGGCCCTGTATAGATCAAATTAGATCAACAACCCAGCAC  
AAAGTGCTGAAAAATAGTATCTCTTGCCTTCTCTGACTGCAAAACCAACAGTGCCAA  
TAGGCATCTTTATATGGTATTGCACTACTGTCAGTCAGTGCCAAATTAACTACCTTAC  
CAGGGTTATGAGAAGCAGTATTGTTCTTAAAGTGTTTGGCTGCCAAGACAATAGGGTGT  
ATTGCATCTGTTGCCTGGGATACACATATACAACATCCAACAAACAAGCTGCAT

Sequence 20390

ACATGTGCTGTGAAGATGTACAGAGATTGGGAGAAGTTTAAAGGGGGCAGAAAAAGAGAG  
AAGGTAAAGTTTGTGTTTCTCTCTGTTTATTGTTTGATGTGAGGTTGCATAGGAAGATT  
AGTAGGAGAGAAGAAACATTAAGTTTTGGAAAATGGAATTTTAAATGGATCTCCACAATC  
ACCCACTGAGACTTTTTATAGTTTAAAGAACTAGGAATATCATAAATACAAAGTCATTTAG  
AGGATGGAAGAGGCATGGAACTGTTTCCATACCTTTACAGTGAGGTTGTCATGAATTAT  
TGACACCTGTGTGTAGTAGGTTTCAATAACTGATTTAAACACATCCAACCTCATTCCCT  
CATCACAAATGCTTCCAGATAATAATGGGATTACAGGCATGGCCACTGCGCCTGGCCTGG  
GTGGGGTTTTTTAAAAATAACTTTTTAATCTTGAAATAGTTTTAGGATTACAGAAAAGTT  
GCAAGAATAGCACAAACAACCTCTCATGTGCTCTTTGCCTAGATTCCCTAATTGCAACATT  
TTGTCTCATTTATTTTATCG

Sequence 20391

CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTCCACCCTGGCACACCAAAGATTGGTTCCACCAGT  
AGCTGAATGGAAGCTAGAATGGCAAGTAGGCATTAGCTAGGTGGAGGGGGTGGGGTCATT  
GTGTAGAGCATGTCAAGAGGTTTGAAATAGGTATGAGGAGTAGGTGAGATGAGGCTTAAG  
CTAAAATTTAATTGTTGTGTTTTAAAAATGTATAGTAAGATTGACTCATTTTAGTGT

Sequence 20392

ACTCTTACTTGGCATGCAGACATGTCTGACTCCAGAGTTGCTGCTTGGAGAATAGGAGAA  
AACAGTCCCTTGAAGATTAAACTTGATAATTTGAGTCATGTCTCATCTTTGAACTAAATG  
CTTAGGTTTCTGGGGTCAAAAAGAAGTGAAGACAGGGAAATGATTACTTTTCCAGATTTT  
GGGCTTCAAGTCATGAACCTGTGAAGACCCTTGCCCTGTTTTCTGTTACTAGAACAACAC  
CATACTCTTAGCTCTTCTTCCCTCATTTCTTCAAGAGAAGAATGGATCAT

Sequence 20393

TCCACCGCGGTGGCCGAGCGGCCCGGGCAGGTACCTTAGCATTGCGGTGACTTATAA  
TAGGTGCTCAGTCAATGTTTGTTCATTCTTCTTGGACATATATGAGAAGGGCCATATA  
AGATTATTAACATTTATTTATTAATTTTTTTGAGTAGTGAACTCTAAAGACTCACAGT  
CTGAGGACTCATGGAGTTGTTTACATCCATGAACAACAATGTTATGAATCTTTTAGTTAT  
AAAGCAAACCTTTCTCTGGAGCATGTTTGTGTTTTCTCATTTAGGTTTATAAATTGCTCT  
GAGACTAGCAGGATTGCTGTTT

Sequence 20394

ACTTTGTGATGGAACCTCCCCTGCCTGGAGATGGCAGGATTAAAGTTCCTCTTTGTCTGTC  
TACCATTGACAAGAGTGAATCATGGCACAGAAAGAGTTGGGAAGACTCAGATTTGAGCT  
GCAGAGACGTGACTTTTCGAGCAAGTTACTGAACCTGTCTGAGAATCATTATCTCTGTGT  
GAGCACGAGAGTTTTTGTGAAAGTAGAAACGCTGTGTATTAAGT

Sequence 20395

ACTTTAAGTTACTAAAAAAAATACTAGGAGATGTTTAAATTTGTAACACTGTCAAATCA  
TTTTACCTGCTAAGGTGAAAGTTTGAATCTTTTCACTTTTTCACCTTTTTCAGTCACAAC  
TGAAAAAGAAAATTATATTTGTGGAAATGCGTTTTCTGACTTTTTGCCTTTTTCATTTT  
TACATATTTCTTTTAAATGTATTTTATCTTTTAAAGTATCTTTTGTATATACTAGCTA  
GTTGTTTCAAGTTGGCCCTATTCTATGTGTCCAATTCTTTTCTTCCCATTTCTCTCGTA  
AGCCAATTGTATCTTTTCTTCCCTGGACTGTTCCACCAAACTCTTCTCATAAAAGTC  
ATTACTGACCTCCAT

Sequence 20396

ACCATATAGCTGATTGCGTTGCCTTCATGAAATCCTGGTTCGGAATGAGTTAGGAACCAA  
ATACTAAGACAAAGCTTATATTTAGTAATTATATTCTAACTTTTACCTGCTACTACTCTA  
CCCTGTCTTTTGTCTTCATTTATTTCACTGCCCTCTCGACATATTAAAGGATGACTTAATTC



Table 8  
1737/1983

TTCTCTCCCTCTCACCATTAATACCCCAAACCTCACCTTCATTATAATGGCCGTACTAGC  
ACAGAGACCGGCTCATCATAAGCAGCCAATGAATGCATTTACATACTTGGGTAAATATAC  
TCGCAACATTTTATTATTTACTTGCCTTCAAACCTATTATCTTCTCCCTTTAAGATCATT  
CTGAAATCATCTGGGCTGTGCATTGATATTCCAACCTGCTCCGATGCAAAAACCTACCTCC  
CCTACACTTGTCCCTTACCCCTTTCAGA

Sequence 20397

TCCACCGCGGCTGGCGGCGGAGGTACACAGGGAAAGCTTGACCCTATGTATCTACAAGG  
ATATGTGGAGTATCCTTATAGATATGCTGGATATCTACAGCTGGGCCTTGGCTGATTCT  
AATCATATTATTTTGTAGAATAGGTAATGTTTAAATAAAGCTGCTGGAGAAAGCTGAGT  
CATTTAAGACAACAACACTGCGGGCCACGCGGTAACATCAGCAGCCTATGCCTCTCACCT  
CAACAGAAAGGGAGAAGATACACATCAGCATTTATAAGTTGAATTATAGGAATATGCAAA  
CTGGCAGG

Sequence 20398

ACTTGGATATACTTGGAGGCCCAAGTTTCAGTTGGCCTCCGTTGTCAGATGCCGCATCAG  
CCTAGACCCCAAGAAAGAAGATTCCAATATTCATTTGTATGGATCAGTTTTACCTGTCTC  
TAGAAGAGTTTGGTCTGTCCCAACCAATTAAGCAAGGTGAGACTTCATGCATGA  
ACTTCTTCAGGTTGGGTTTCTCTGGAGGATAGTTATTGCCAGTTGTGGGTAGTTATTTGA  
ATGTGAATCAAGGTCCTTTAATTGAATTCCTCCAAAG

Sequence 20399

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCAATGCACGCTTGATATATTCTGTTGTATTCTATTTTAAAA  
AGAGATTGAGACTCACTGAATTGATTTTATAGCCTAGTAATAATAAAGGTTGTAATCC  
ACAGTCTGAAAAACACAGATAAAGGATGTTTTAGATGAGTCACTGTTTAGTATGTTGCT  
GCACGTGTCTTGTAGTTCTTGGCCTTAGTTCTATCCAGCTTGCCGTGTGAAATATGAA  
ATAATGAAACACATCTGTCTAGTAATGATGCCTTTCTCAAAGATTGGGCCGTGCTCCCC  
GGCAGAATCTATGA

Sequence 20400

ACCATTTAGAAGATTTTACAGAGTCAGATAAGTGAGGAGAGCAGAGAACAACCTAGAGCTTTT  
AATAGAGTAGAAAAAACTAGTCAAAACAACCTACAATGTGAAATGGAATTAGAAGTGAAT  
TTAAAAATTGGTAACTGAACCTCAATCTGCTGTTAGACAACCTAAAAACAGGATGATTTCA  
CTAAAGTAACGTAGAGGGGAATGAGTAACAAAGAGAAATAAATGTGAATGGGCAAAGCAA  
AACTACAGCATGAAGGTTTTCAATTTTCAAGGTAAACAATTTGTGTATGTTTCAATAAGAAA  
TGAAAAA

Sequence 20401

ACACGTAATATATAGTGATTAGATCAGGGTGATAAGCATTAAATGTCTTGATGCACCTAG  
ATGACAAAGTCAAAATATATACTTGCTTTTCACTAACTAAACCTTTTTTTTTTTTTTTGGAA  
AGGGAGTT

Sequence 20402

ACATAATAGTGATTTAACATAAATAAATTTCTTATTAAACACACTCATGTGTTAAAAGC  
AAAAATAATTTAAATTACCTTTTTTAATACCATGTTACAGTTTCATTTCTCATTTTAA  
TATTAGTTGGAAATTAAGCAATTTTATGAGAACTCTGATGTACATTTATTTTCTGCCT  
GAAGTCTCCAGCTTACCTCTGAGATGACTAGAAGGGAATATCTTTCTTCCACTATGAAT  
TAACTCAGCTATTACACAGTTTGGGAATCAC

Sequence 20403

ACGAGTGAGTCAACGAGAATTGTGGTGGGAAGAATGCTCAAGTCAGTGGCAAAAGAAAAA  
GCTATGCGATCATTTTGA AAAACAGCAAGTAGGCTGTGAGGCAGAAGTGAAAGTGAACCTT  
AATAACTGTGGCAGAAGATGAGCTCAGAGAGGGAGCTGGAAGTGAGACAAACAAGCTTTC  
TGCCCTACGATAGGCATTTATTCTCACTGATGTATAACGCTACTGGTGGATTTTGATCAG  
AATAGGAATGTGAACTAAATTATTCCATCAAGTTCATTTTACCTGCATTATGGAGAAGCTG  
ATTATACGTA

Sequence 20404

ACTGTGCACACTCTTGTGTTGTGGTAGTTTGTGAACATTTCTCATGGTAAGCAGACTTTTA  
CCAGTTTGGCCATTCTGAAAACGAGACCCATGACAATTCCTTTCAAAAATTTCTCTTAGA  
AGAGCCTTCTGTGTTTAGTCTCATGGAAGAAATGCTGGTTGGAAGAAAAGTCCCTTAA  
GGAAGAAAAACATGATACAAATAGCAAGTTTTTTTAAAGCAACCCAATTCTCCACTCTATG  
AAGTAGAAAAACAAGCTTTCTTGAAACCGGTGGCAGAAAGTGTCTTAGATTGAGAGAAG  
AATGGG

Sequence 20405

09785275-020501

Table 8  
1738/1983

TCCACCGCGGTGGCCGGCCGCCGGGCAGGTACAATGCTGTGATATTGGCTCATTGCAAC  
CTCTGCCTCCTGGGCTCAAGTGATCCTTCCACCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACCACA  
GGCACATGCCACCATGCCAGCTAATTTTTTTTTTTTGGTTGGTTGGGGGAAAAATAGG  
GTTTCATCACTTTTCCCAGGCTTGTCTTGAACCTCTGAGCTCAAGTAATCTGCCCACCTT  
AGCCTCCCAAAGTATTGGGATTACAGGTGTGAGCCAACGCACCCAGCCTAATAAAATCTT  
TTTACCACTTTAACATATCTGGCTCTGATTTTCTGTAACATCCCTCCAATTTTAACATCTT  
ATCCCCCTCCACGCTTTCAGCTGACAAATGGCTCTGGTTCACACATAATGGAAAAGACAG  
TACCCATCAGTGTAGAACAGGGTCTGCAAAATATAGTTTTAACAATTGGGGAAAAATTAT  
TTTGCAACACATGAAAATTCAAATTTCAATGTCTATAAAATAGTTTTTGAACACAGCTA  
CATACT

Sequence 20406

ACAGTGCTATCACTGATACCTCTCACCTGCCACCAGGCTCTGCCCCCTCCCTACCAATAC  
CTTGACAAATTCATTGTCTGAAGCACAGCTTTCTTGCTCAAGAACCAGTGTTGATTTT  
TCATTTCTTATTGAAACATACAAATTTGTTTACCTGAAATTGAAAATCTTCATGCTGTA  
GTTTTGCTTTGCCCATTCACATTTATTTCTCTTTGTTACTCATTCCCCTCTACGTTACTT  
TAGTGAAATCATCTGTTTTTTAGTTGTCTAACAGCAGATTGAGTTCAGT

Sequence 20407

ACACAGAGACACGATCCACAGTTGTGTAGGAATAACTTCCTAAACATCTTTAGGATCTAC  
CTCTTTTTCCTGTTCCCACTGTTATTTCTTTGTTTTCAGGCCCTTAACATCTCTAATATAC  
ACTAGTATTTCTGTCTTCACACTGTTTTTTTTCTTTACACAGCTCTTTTCAT

Sequence 20408

ACCACCACGCCCCGCTGATTTGTATTTTTAGTAGAGACGGAGTTTCACCATGTTGGCCAGG  
CTGGTCTTGAACCTCTGACCTCAAATGATCCACCTGCCTTGGCCTCCCAAATGCTTGGA  
TTACAGGTGTGAGCCATTGCACCTGGCCTGGTGGCATTGCTCTTAACAAATCATAACACT  
GTCACATTTTGTFTTATAGGATGGGACCAAGCACAGTTTTTCACTCCTTTTCATTTACATGA  
ACTATAATTTGAGATTTTCTGTCTATAAACAGGTCACTGAGTCAGTATTTATTAATCACTT  
GTTACTTATACCATACACTGGGACAGAAGCAATGTGGGATGCAGAGAGGGGAGAGAAAAGA  
AAGAGACAGCGAGAGAGAGAGAAAAGAAAAGGAAGAGAGAGAGAGAGAGAGAT  
TGGCCCTATCCTCAAGAAGCTTGCCACCTAATTGGT

Sequence 20409

ACACATCAAGTATCTCCTGCTTCTATTAAGAAGCAATGCTACTTCAATTAAGGAATAGGT  
TTATGTCAAAATTTTAATATTAATATTTCTTTTTAAACCTCAACTTCAAACCTTCTGTCA  
TTAACATGTCATAAGTTTGAGTCAGAACTAGTTATTCTGAATCAATTTCTACTCTGATTT  
TGGGTTATAAAGTCTCTTCCACCCACATAGCCTATTATAAATCTGGTATCCAGACACAA  
ATAAACCCACTTCAACTTAACACTTTCTTTAGTCTGTAAATTGACAATGAATCACTAAA  
AGTTTTTTTTTTTATTTTAGTCTTTGAAAGTTGCTTGAAATTGTCTGAAAAATAAAATG  
AGTGTGACTATGATTTTCACTAATCTATCTTATTTCACTCTTATTTCAAATGAAATCAAGC  
ACCTCAGGACAATATGTCTGTAAACCTATTCTTACTTTCACAGCAGGGTAAACGCT  
AAACCATTCCAAACAGGAAAGAGAATTTCACTGTTTTAAATATGTTTCAGTCAAAGAGTT  
AAATGTC

Sequence 20410

ACATTCAGAAAAGATTCCAAGCATTAAAGCTTGGACTGATGAGCCAAGTTTGTTTAAAGT  
GTATTCCCTCACACCACACACAAAATCAATTCCAGATGGATTGCAGATCTAAATATGAAA  
GGTAAATACCGTGTAGGGAGAAAAAATATTTCACTTTGGGATGAGAAAACCGAGGGA  
AGTATGTTGTTTCCAGAGAATGCGTGAAAAAAGTTGGATATTTTCTCCCTTGAATTAT  
ACAGAACACTCCAGTGAAATCATCTGGGCCTAGATGATTGACTGATTCAAGTTATTA

Sequence 20411

ACAGGAAACAAGCAAGAGAGAAGTTTCTCACAGTAGTTTCTGTTCCCTTTCAATTTCAAAT  
ATATTACTATTAAAAATTCAAATATCGCATGCTAGGAATTGGTTTATAGGACTAGGCACA  
TTAATATCCTGAGCTCTAGGAACCTTTTGAATTTGGGCATCCCCCTAAAATACGGC  
CTACCAGTTATGTAAAAAAATTTTTTTTGAAGTAGGTTATTTCCACAAATGACTCATTT  
GTCACCTACATTTTTTTTTTTTACATGTTAAAAAAACTTATCCTTCAGCTTTGAGGTCA  
AATTTTGCTGTTACCTTATGTATGGATTTTATTTCCCTCCCTGTATTTTGTAATAAAAT  
GTTGGTGACAGTTGCCTAATCTAACATCAAATTTGAGCTATGAAGTATTTGTTATAAAATT  
ATTCTAGTAGCCAAGCTCATCTAATTAACCTTTTCTCTGCATATTCCTAACATGCATT

Sequence 20412

ACTGCGTTCTCCAGTCCTATACCTAAAAGCAAGTGAATACAAAACCTGGGTGGAACAGGG

Table 8  
1739/1983

AACTAGTATTACACAGAAGTTTTACTCTTTCTGCCTATCTAGAAAGAAATACTGACGAAG  
AGCTAAGACGTGGGCTGACCAAGGCAGCCTCATTCAAACGTGTATACTACAGTAAACTCC  
TTTTGCAGCAGGGAAGAGAGAATACAACATCAGCTAAAAACATTTTGATAAAGAACAATG  
ATGTCGGGGGATGGTGGTGAAGACCTGCCCTCCAGATATTAAATTCTGAAATGGCAAT  
Sequence 20413

TCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTATACTGCAGAGCTGGATTTTCACTCACCTAG  
ACTGGCTGTCCACAGTCATGCTACTAGGCAATTCTAATTGTTGTTCTCATGTGGAACCAA  
TGAGGATAGAGGCATCATGATAGTGAGTGCCAGGCCAAGTCACAAAGCAGCTTGGTAGTC  
TGCACACGAAAAATGAGAATTCTATTGGTGTAATGTTGCTGCACTGAAAGGCACTCCA  
TTTCTGAGATGTTCTTTATAGACATCATTGCCGGGACACTACCTTTGTCCTTGAAAAAGT  
GTTTTTTTCCAGGAGCACC

Sequence 20414

TCCACCGCGGTGGCTGGCCGAGGTACTCTCCAGCATGAACCTGCTTCAGGCATTACATT  
ACCTGCCTCTCTGAGTTTCTGCACCTCCACGGATTGAGGCTCTTATGAAAATGACCTGT  
TCTCCCTTTTAAATTTCTAGTGCTTTTCACTTGGGATCCTTTCAAGATGACTACTTACT  
CTGTGAGAGATGACAGAAACCACTTGACTACATTTTGTAAAGATATACATGCGTAAGACA  
TATACGAAGGCCGACAGTTACAGGCACACAAAATTCGTCCAAGCTTGTCAAGCTTAGAAG  
ATGTATCATTGTGTATTGGTAGGAATAAGGACCAAGGTTAATAAAATAAAATATGATGGG  
GAAATGTGAAGTCTAAATTTACTTAAATATGAATCCATAAATTTTATTCACAAATACAA  
ATCCCTAAATAAAAAATCAGTTAGGAAAATACAAAATGGTAAAGACCTGATTTGGTAGTA  
TTTTTCTAAAAACAAAGTTTTTCATAAGTGATAAGTTCAATGTGTATCAGTAGAGTGATAT  
GACTACTTTAAAAAAGATGCAAAAACAGGTGCATTAGTAGAAGTAAATGTACCTGCCCCG  
GG

Sequence 20415

ACTGCATTCTCCAGTCCTAGACCTAAAAGCAAGTGAATACAAAACCTGGGTGGAACAGGG  
AACTAGTATTACACAGAAGTTTTACTCTTTCTGCCTAGCTAGAAAGAAATACTGACGAAG  
AGCTAAGACGTGGGCTGACCAAGGCAGCCTCATTCAAACGTGTATACTACAGTAAACTCC  
TTTTGCAGCAGGGAAGAGAGAATACAACATCAGCTAAAAACATTTTGATAAAGAACAATG  
ATGTCGGGGGATGGTGGTGAAGACCTGCCCTCCAGATATTAAATTCT

Sequence 20416

ACTTTTCCCTGTGCTTCTCCTTGAGTATGAGAAGATGATGTTGCAGGTAGCATACACCAA  
GTAGGAATGCATGCCTGTATAACATCAGCTTCGTGGAAAACCTGTTTTGGTGGCTAGG  
GCTGAAACATGATTTTTATTCTCCAAGCCTTGTTTCCTTTTCCTCTATGCGATTAGCTA  
GATTATATTGCCCATGCTCACTTACCATTACATGGGGCCACGTAAGTGGGTCCCCAGATA  
AACGTGGGCAGAAGTAGTGTTGGCTACATTTCAGATCTT

Sequence 20417

CACCGCGGTGGCGCGCGGTACTGTGCGAGGATTGATTTAAGAAGCCTACCTAGGGGCC  
AGTCCCTCAGACCCTAGGCAGAATGAAGACATCTCCTACAATAAGGGAGCCAGTAATCTT  
TGAAGTGAAGCCTTGAATTCTTGTCGTGAGGACGATCATGGGAGAGGCAGAAAATGTTCT  
TGAACAGTCACAATGCAACATCACAAAACCAAGAGAGCAGAGTGAGCTATAGGAGATAG  
CAGGACATCTTATCTTTTCTTGGGATGATCCAGCCTCTTATCTAAGGGAAAAAGCCAGGG  
GAAGAGCTGAGTGGA

Sequence 20418

ACTCTGCCCTCTCTCTAGACAACTCTGGTCCAAAATCGTTAAAGCTAACATTTATCCCT  
GCCCAACTGGAATTGTCTATGTATGACAAATGGCTCTGTGGTCTCAGATGCCCAGCAGAC  
CCATTAGTGAATTTCTATGTGCCACAGACCTGGGCAAAATGCCAGAGCCTTATACACCCA  
TCACATTTTCGTCTGGCAAAGGTCTTCAACAAAGAGAAGTAATTACAGCAATGAAAAGCAA  
CAGGTCCAGCAACACCATAAGAACAAAATAATTAATTTCCCTAAAATAGAAGAAAC

Sequence 20419

ACGCGGGTGCATTAAACATGTTATATAATATTTTTAATTGAAATTACTGGCAATTTTTGA  
ATAAATGTCATGAAATAATGTGCTTTGCTATTGGTTAAATATTTTTGGGCAGGGTCAGT  
GGCTTACACCTGTAATCCCAACACTTTGGTAGGCTGAGGTGGGCAGATCATTGAGGTCA  
GGAGTTTGAGACCAGCCTGGCAAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAA  
TTATCTGAGTGTGGTGGCATGTGCCTGTAATCCCAGCTACTAGGGAGGCTGAGGTGTGAG  
AATTGCTTGAACTAGGCAAGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCATGCCATTGCACTCCA  
GCCTGGGAAACAGAGTAAGGTTCTGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAATTCCTTGCCGGGGGGGC  
CGTTTTAAATATAGGGAACCCCCCGGCCTGAAGAATTTCAATTTAAGCTTTATCAATCCC

09785276-020604

Table 8  
1740/1983

GTCAACCTGAGGGGGG

Sequence 20420

ACATAATCAAATCATATTTTAAATGCATTTCAGGGAGCTTCTTACTTAAAAGACATCTTAT  
TCAAATCTTTTATAGGAAGTGAAAATGAGGATAATTGTTCCCAAATTAATCCTTTGTGTA  
AACCTGGATTGCCCTATATTGTGCTTGCTTAGCATGTGAGAGATCTGTAGAGTTGACACT  
CTTACCTATTGTTTCAGCCCAGATTTCTGCCTCCAATTTGCAGCAGAGGCTGCAATTGGTA  
GACATAGATCCTCACATCCCCACATAAACCTAATATGGCTAATTTCAATGAACACT

Sequence 20421

GCTNAAAACTGACATAGCAGGNGNNNNNATNNAATATTTACACATAGCAAAACCTCAC  
ATTCTCTTGAGTGAGGATAGTGTCTGAAATGACATCAATGAGGTCCTTCAGGAAAACAG

Sequence 20422

CTAATTACTAACTGAAGGGATGCATACATGAATAAATGAGTGACAAGTAGGAGTGACCTG  
TCTTCTCTCTTTCTTCACGATGGGGACTAGTGTGTGTATATAAGGGGATAATTTTGTGT  
CACATAAAATATAACCTTACTTAGAAGGCAAGACTTGCAAATGGTGAATAAGAACCAC  
CCCC

Sequence 20423

ACCTTCTTTTAAAGAGACACTTGTAACCTTTGAGACTATATATACTCCATCAAAGAGAAA  
GGAAATGATCCTCTAATTTGAAATCAATCTCCTGAGGTTTATCCTCCATACGAAAGTATT  
TCATAGGAGAGATCTGTCTCACAAAACCAAATCTATTTCTGCACTTGCAAGTAAAGTCA  
GAAGCCTAAAAAATGATGGAGAGGAATGAACTCTAACATGAGTTCTTGGCCAAGTGGA  
ACTTCTCTGGTTCAGAACTTCCTAAGGCACCCTGCAGCAGGGATTCTGTAGAGCTACAAG  
GA

Sequence 20424

ACTGCTTCACAAAAGCTCTTCCATTCTCAAAGAAGATGGATAAAGTCCCATTTCAATTTCA  
GCTGTGTTTCCATGGGACCCCTCTCATTCAATAGCCTTGGGCTTACACTGAGTTCTCCAC  
ATGAAACTGATGACTTGTCCAGAACAACCTGCCAGCANAAGCTAAGACTCATTCAACTTG

Sequence 20425

ACATGTTCTTCTCTCGGCTCCTCACAATTGGGCAAGGTAGGAAGTATTTGCAGTTGACCT  
ATAAGGAAGCTGGCTCACAGAGGCTAGGGACAGATGAACCTCTTCGATAAAATTAAGAGA  
GAAGTGAAACCTTGAATTGTAAGTTTCAGAGGCTGCTTAAAGGGGACCAGGAGAATGGAG  
TAGAGAGCATAGCCTCAGTGTAAGGCCAGAGTTCTCTAGAAGGAAAGGCTGGCACTGAA  
GTTTTCTAGGACCTTGTCTGCTTCAGATATGCAAAGGAAGTGGGGGTGAATGAGGAAACA  
CCA

Sequence 20426

ACTTTGTGATGGAACTCCCTGCCTGGAGATGGCAGGATTAAAGTTCTCTTTGTCTGTCT  
TACCATTGACAAGAGTGAAATCATGGCAGAGAAAGAGTTGGGAAGACTCAGATTTGAGCT  
GCAGAGACATGTGACTTTTCGAGCAAGTTACTGAACCTGTCTGAGAATCATTATCTCTGT  
GTGAGCACGAGAGTTTTTGTGAAAGTAGAAACGCTGTGTATTAAGT

Sequence 20427

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTATAGGGCGTACCTTTTCTTAAAGTTTACCTTGGGAAACCTTG  
TACCATCTTAAACACTTTTAAAGGGGTTGACAGCTTTGGGCAAATTCCTAATCCAAAAA  
ACTAACCTTGGGTCCATGTTTCCAAGGTCAAAGAAAAAAGGGGAAAATAAAAAACCTAA  
AAAGGAAAGGGGATTCCATGGCCTTCCCCTTTTAACTTTTATAATAAATGGACCAAAT  
GGATTTTTTGGGGAAAACCCCTCAGCCAAAAGGGACAAAGGCTGGGTGGCCATTAAGCCTT  
TAGGGCCTAAGGGGAGTTAATGAAACCTGCAAAGGGCCATCAAGTCTGGGGGCTTCATGG  
AAAACCACCCCTTTTACAGGGAGGGTGTAACCTAAGGGGTTTTTG

Sequence 20428

ACAATTATTACCCCATTTTATAACTGAGACAGAGAAAAGCTCAGTAGCATTGCTGTTGAG  
TGGTAGGTAGAGCTTGAATTTGTTGCAAGCTGGCTGACTCCAAGGCCAAAAGATCATGGG  
GAATATGTATATTGTTTCCAAGAAGACAAAGTTTCCAAGAGCATCCTACAAGGTGCTGTT  
CATTCTTGCCCCAAATTTCTCCAGATGTCATGAGATATAGAAGAGAAACATCTTTCGATGT  
GTTCTAGTCAGAGGAGACTTCTAATAGGCAGAGAACAAGTTATGGAAGCTG

Sequence 20429

TCCACCGCGGTGGCGGCGGAGGTACGAATTGCCCACTATGCACTTCAAAGCTTAATTGG  
AAATTTCTGTCCAAAAAATAATCTCCTTGTGGAAAACAGCATGGAATACATTTTAATCA  
CTTTGCTAAATATGAACACTTTAGTCTCACTTCAAAGATACGTTTCAAAGGAGAAGCA

Table 8  
1741/1983

GTTTCATTAATGAATCTCTGAAATAATACGTGAACATCTTAAGAGCCAATTTAGGTATGA  
ACAGGGTTATGATTTTTTAAGCTTTATAAAATGTAGTCCTTGATAGTTCACTCTAGTCGGA  
GAGTTTCACCATAACATCACTTTTATATATTTGTAGTATAAAAGCCATATTGTAAATATA  
GAACTACACAGTTTAATCAATCTTACAATGGATTGTGTTTCTTTAGTTTAGGATAAAAG  
ATCTCCTAGCATAAAATGACCACGTGATGCAGAAAGTTTTATTTTGAGAGATTCTTCTCT  
ATCACTA

Sequence 20430

TCCACCGCGGTGGCGCTCAAACCTAATTTCTAGAGGACAGCACAATTCTCATTGATTTG  
GGGAGATGTATTCACATCGTCTTGCTTGCAGACCAGCTTTCCAGACGCCATGCAAAA  
CAGTCTCTAAACACCAGTGAGAAGGGTGAAAGCTCTCTCTTAAAAAAAAAAAAAAGTC

Sequence 20431

ACTGTTGCTTGTTTTCCACCTTTGGCCATAGAACTTAGTTCTAACATGCTACAATTTT  
TGCAGTTCTTTCTCTTAGAAAAAGACCACATTGTCTGAAATTTTCATCCATTTAAGTAATC  
AAGCCTTAAAGTTGAAGGATCTTGGTCATGATTAATCTAGACCTACAAAGTAGTATCTTA  
ATGGCACTCCTTTTAGAAAGTTAGGTTCCAGGACACACATAGCTGCAGTGTCCACATTTT  
GTAAGCTCCTTCGTTGTCACAGCCACTCTCTCTGTGGCTGATATTCTAAAAGCTGGG  
ACACATCCTGATGGTAAAAGCTTGGT

Sequence 20432

ACTAAGGCAGAAATAAAGATGAGTGTGTCAGAGTCCCTACCCTGGGTAGGTCATGTCCAC  
TGAGTATTTGTTATTGTTCAATTATAACATGCTATGCACAAGGCATTCTTGTTATGTAT  
CTTAGAACTCACCTCTTGTTTGTGGGTATACAGAGTTGAAGATCTAACCCCTTCCATTTT  
TATTAAGGGTCCCACCTTTCTTTAATCTGGCTCATAAGTTAGTTACTTTGTGCATATAC  
TTTGTAGTTGTGTGTTTTGAAGCCATGTCTGTGCCCCATCCTTTCCA

Sequence 20433

TCCACCGCGGTGGCGGCGAGGTACTGAATACTCAATGTGGAAAATAATTCATCTCTA  
AATGACAATTCCTTTTAGCTTTTCATCTGTTCCCTCTTTTCTACTCGTTTTTGTCAATTT  
ACCCAATGTGGTAGCTCCCTGGAACAGTCTGGGATCAGGACTCTAGAGGCAATGGCGAGA  
GCCCTGAGTCAATACGTAGTATAGAAACCATGCAGAGAGGGGTGGAATAAGCCTTTCAAC  
CCCTCTCACTGCACCTCTTAAAACGATCAGTTCCTTGGGGCTTTTGCATAGCATCCTTA  
GGGCAGAATTTTGTTCCTGCAAACCTTCTGCTCCACTAAGTATTTTAGAAGGCTTACC  
CATTCTTTTTTACATGAAAAGTGCCAAGAAAGAAAAGAAANAAANACACACAGCCCTTTTA  
CTGCCATGATCTGGTTCCCTTGAGCTGCTTCTAGAACACCTCAGTA

Sequence 20434

ACTGGGTAGAGGCAGGAGTGTTCCTGTCACTCCTCAAACATCACTGGCCACGTGAC  
CTGCACGGGTAGTTTTAACCTTTCTGGATTCAAGCTTTGTCAACCATAAAATGGAAAAGTT  
GGACTAGAACATCACTCATGTCCATTCCAGGTTTAAAGTTC

Sequence 20435

ACCTTAGCATTGCGGTGACTTATAATAGGTGCTCAGTCAATGTTTGTTCATTCTTCTT  
GGACATATATGAGAAGGGCCATATAAGATTATTAATATTTATTTATTTTTTTTGGAG  
TAGTGAAACTCTAAAGACTCACAGTCTGAGGACTCATGGAGTTGTTACATCCATGAACA  
ACAATGTTATGAATCTTTAGTTATAAAGCAAACCTTTCTCTGGAGCATGTTTGTGTTTT  
CTCATTTAGGTTTATAAATTGCTCTGAGACTAGCAGGATTGCTGTTTAAAGAGTCTTGTGA  
GGTAGGCTG

Sequence 20436

ACTACCCAGAGAGTAGGGAGGGCTCCCAGGCCATGGAGAATCCCCTTCCCCAAACAAGA  
GAGTCCATTTACCTCTGGCTGTGATAGAGGCTCAGAGAGGAGGCAAGGGCAAGGGAATA  
AGTTGTTCTCAAGGCGGTTGCATGCTTTTTCAGCCCTCGCTGTGGATGGAACAGAATGTG  
GGGATGGCGGAGGGAGAACCGTTGGAGAGGAGTGGAACTGAGGCCTGGGTCCTCGTTT  
CTCTGCAGTCTGGGCTTGCCACTTTCTACTAATGTTATCACCATCACCTAACCTTTATT  
GA

Sequence 20437

TCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCTTGATGGAGGTAAATAAACAGGTTTTTTCAGACAG  
AAACTGCCAGAATGTGTTGCCACAACTTGCACTAAAAATATAAAGCAATTAAATTCT  
AGAGCTGTGCTATATAAAACCTTGTAAGTTATCAATGCTTAGAACAACAAAAATCTGA  
ACATACTAAAAATCAATGACTTTCTTTATCAGATAATTGAAATCACAGGGCAAACCACCA  
CCTTAAATTAGGAAAGAGATGTGAATACAGAGGCGCACCTGAGATCTGCTTACCTAGAG

09785276.020601

Table 8  
1742/1983

CTGTTGGAGCC

Sequence 20438

CCGCGGTGGCGGCGCGCCCGGGCAGGTACGCGGGCAGGGTGAATGAGTATGATATTCCAG  
GGATCCCTGCCATAACTGCCCTGCCAAACAAGATCCCAGCGACTATGCCTTTAACCCAGT  
TCAAGTCCTTTGACCACGGATTCTTGATATCTTGCTAGATCTTTCTAAGATTTAACTAT  
CCCTACAAGACAAATATACCCAAATGGGAAAACCAGGCTCAAATTCCAAAATTGTATAAT  
AGTTCTTTGTGCACTACAAAA

Sequence 20439

ACACATATAACTTTTATTTAATCTCCTTGAAAATGTGGGTATATTGTCTAGTTCATGAATA  
AAGAAGTTATAACCTCAGAGAGATATTTTCATCTTGATCATGATTACATAACCAATTAAAT  
AGTAGAAGTAGAATTTGAACTCAGCTCTTCCATGGCTGAAGGCCATGTTCTTAACACTAT  
ACACAAAATTAGATTAGTATAAGTGTTTCAACTAGTGTCTATCAGTGTGAAATTCACATC  
AGCAGGCTCAAGGGAGCTGGCAATGGGGTTTTTCATGCTGACAGTTATATCTGGAG

Sequence 20440

ACGCGGGTGGGCTCAAGTCATCCTCCCATCTCAGCCTCCTGAGTAGGTGGGACTACAGGT  
GCCACTTTTGTGTCTTTAAACAACATACAAGGGGCTTTTTATAGGACTTCCCTTGAAGA  
TACTAGGTCCAGTTTTAGTGGCCCAGAATGGCTTTGTCCTTGGCTTACCCAGTCCATTAA  
ATGGTCAGCAGAGAGTAATATAAGTGTGTTGTAAGT

Sequence 20441

ACAACCCATCTGTNGAATCAAGGGGAACCCAAAGGCAGATGGGGTTGGAATGAGGGTGAA  
ACAGAGAGAAGGGAATGGGAGGGTTGGGGGGAGGCACTGGGGTAACTCTCAGGCCGAGAA  
TTGGGCAGCAAGGGCTCAAGGCTTCTGCAAGAAACAGGTAAAAGGGGAGCTCATTGAAA  
GCAAGGTTGAGTTCAAATGCTTTGAATAGTTTATGTCAAAGGCAAGGGTGGGGGGTTC

Sequence 20442

ACAGGAACCTTGATAATCATTGTTGTTGTCTTTATCATTACCATCATCTCCATTAGCATCA  
TCAGCATCACAGTTGCAGTATGGGGATCACATTAAGTGATGCGGCAAGATCAGGAAAACC  
ATTATCAAGACAATGTCCAGTTTGGATGTGTAAATATTATCCTGTGCTTCTTGGCCCAT  
TAGCAAAACACTTTCTTTTCAGTGATAAACCTATGACCCCATATGGGGCATGTTTCATGAA  
GAAAATATTCATCACACTCATCTCTTCTTGTTCATAATAATGGTAGGGGACTTTTCTAT  
ACCCCTTCTGTCTTGCAGTAGGTGTCATTTATCATCCCCGT

Sequence 20443

ACCAGCTTTTGCACCTTTCCTCACTGTAAAGATGTTGTATGGGTTACTTAACCAGTTGGGG  
TTTAATTTCTTGGCTGTATAGTGGACTTAGTGTCACATGCCTACCTCACGATTTCTGTG  
ACAATTAATATGATGTTTTAAGGCTTCTAACTTACTGGATCTAAATAAATTATTCCTGG  
AAAAAAAAGTTGTGTGTAATAAAGCACCTAAACAGGAATGAAAAAGCAGGTATAGAA  
CTTCAGGTGTTTTGTACCCCTCCCTCCCCAGTGGTGTGTGTAGGAAAACCTTGTCTTCT  
TCTGTAAATCTGATGTCTAATCTCTCTGACTTTACGTTCAATCAGTTGATTATTTTCAT  
TCAGCAGATGTGATCGGTTTGCAGGGTTCTCAGTCAAGTAGGATAGAGAAAACATGAAGA  
TACACAATAAATAAATGCTATATATAAATGATGTTTTATGCAATAATTATAGCTATG  
CTATGTTAATTCAGCAATTATTGCTGCTTTGGGGAAATGAGAAGGCTTTGAGGAGGAGGT  
AGTATTTCAAATGATGAGGTTTGAA

Sequence 20444

ACATATGCTAAATGTTTTATTTATCTTCTCTATTTTCTACCAAAATTTCTATTATAAAA  
TTTAATATTCAATTTAAAAAATTTTCATGCATGTTATCTAGGTCTTGTTCCCTTTCACTAA  
TAAGAAACATCCCAAACCCCTCAGAAATGACTTTCAGTAAGTAAGTATGAGGATTGAGG  
CACTTGGCTATAGCCATCAATTCTCTCTCTGTGTCTCTTTTTTTTTTGGAAACAAGGTCTC  
ATTCTGTACCCAGGCTGAAGTGCAATGGCGCGATCTTGACTCACTGCAATCTCCACCTC  
CTAGGTTCAAGGGATTCTGCTACCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCACGTAC  
CTGCC

Sequence 20445

ACTCCAGGGNAAGCCAAAAAATGGACACTGCTGCATCTAAACTCTTTTTCAAACATTGT  
GACATATGTTAACTCAAATTGTTTTTAAAGTTGTGTGAGCACAATGTTGTTTTAAAGTA  
TTTGACATTGCATCATTTTTTTATTTATTAAGCACACATTATTTGCTGTAATACAAT  
GCTAGGAGCTGCAATACCAGTGCAAAAAAGATCAGCTCTCCATACCAGTG

Sequence 20446

TCCTGGCTTGGACTTGAAGGAGAAATGAGAGAGCAACTATCCGCAGTAGAAGGCTGAGCA  
TTTCAAATCCCTGTGAAACCTAGGGTTTTGAAAACAGTATGTTTCGGCAACAGCAAGTGG

097525-00501

Table 8  
1743/1983

TTCAGTGTGATTGGAGCCTTAAGGGGACAGTGGAAGATGAGGCTGAGCATTAGGGAGGT  
GCCAGATTACCCCAAAGGCAGTGTCTCAATACTAACTAATGTTCTTCCACCATAAATG  
AGCTCCCCCTGGCAACTTCTCATTTCTATCAATGGAACCTTCGTTCTTCATATGTCCAAA  
CCCTGAAGTGCCATCTTCAGGTCTGCCTCAGCATTGTGATCAGTGCTCAAGTTTTGTAT  
CATTTCTATATTCAAACATTCTTCTGTGCATCCTATTCTGTTTCCACTATCTACACACT  
ACTTATCACCTAATTAGTAGATAATTTCAAACCTGTAAATA

Sequence 20447

ACTTTTTTTTTCTTTTAAGGCGTACCATTACTAAAATATAGCTTTGGAAACCTTGTAAC  
ATCTTAAAACTTTTAAAGGGTTGACAGCTATTGGCAAATTGACTAATACAAAAAACTAA  
ACTTTGGTTCATGTATTCAATGTCTAAATGAAAAATGGGAAAATAAAAAACCTAAAAATG  
AAATGTGATTTCATGTGCTTCTCCTTTTTAGCTCTTATAATAAATTGAACAAATTGATA  
TTTGTGGTAAATCCACTCAGGCAAAGTGACAAAGGCTTGGTTGTCATTTACCCTTTAGGG  
TCTTAGTGAGTTAATGAAAACCTGCAAATGGTCATCAAG

Sequence 20448

TCCACCGCGGTGGCGNGAGGGGAAGGCAAGAGGAGGGTTTAATTAGGATCCTCTGAATGC  
AGGGCTGGGCAGGGAATATTGTTGCTCAAGTCTAAGGCGAGTATGGTTTAGAAGTAAATT  
CTATGGGAGTATAAGAATTTAAGGAATAGTCTTTCTACCAGACTATTTCACTGATTGTG  
TTTCTACAACAATCATCTTTCTTAGCTACTCTGCTTCAGTAGCTATTTTATAGGAATGC  
TACTCATGTTCTCTGCCTTTTCTTGCTTTGAACTCACTCTGAATCTCTAACAAGTCCAAG  
GTCTTGAGGTGCTTGTTTCATTGTTCTGTGCATCTCACTCTAGCTGTTGGATAAAAAGAAAA  
TATTACCTAAACCGTATTCAGTGTGGTTGCTGTTAGTGTGTGGATTTAAATAACTCTTCC  
AGCTACTATTAAACATAACCCCGCT

Sequence 20449

ACGCGGGTATTATAATTGATGCTTTTTTAAATGCAATAGGCATATGGATATTAAGGTTTC  
TGCTTCAGTTATTTTTCTTGGGAAAATAACACCTATTGATTTAAGATCCTTAGTCCCAGA  
TTCTAAATTGATTTTCTTATTTTCATTGTCAACATAATTGGGGATTGTCTTTCAACAAAA  
GAAAAGCAAAGCATAGTCGTCTCTTGGTAGACATTTATGTATATAGGAAGTCATAGGT  
GATTTCTGAGGAAGTTTGGTGATTAAAGAAAGAGATACCCTGTAGTCCCAG

Sequence 20450

CCACCGCGGTGGCGGCCGACGTACCCCGAAGTAATGGGAGTGGATCCAGCCTTAGAAT  
TCAAACCTCACGCTTTCCAGCCAGTCATGTTTCCATAGAAGATACTTCCAACATTAATC  
ATAACTTGGCTTTGAAGAGAATATCTGGCCCTGCATTTGAATTACACTCAGGCAGACAAA  
AATTCTGAATTATAACCAACACTTTAGATTGCCAGCTGGGTAAGATTCAACCAAGACGCCC  
AATTGCCATTTATATGGTAAGAGATGTAAAAGAGGCCAAGAAGGCTCAAAAATGCTTACT  
TTCGTCAATTCAATGGGTTGGCATAGCTCACAAGTGGCCAATTCTATTCTCTAGCAGAA  
TTAAACTTTGCAGGTTCACTGGGTAAATACAATTGTTTTCTAATTTGGTTTGATAAACAAA  
ATACAAAGTAAATGATATAAACTATTTTAAAAGAGTATCCCATGAAATTCATGTAGCT  
AATCTAATCCAAGCTGCTGTCTGCCCTCAGTGAGCAGTTTGTAGTGTTCATGATTGGATG  
A

Sequence 20451

ACGCGGGTTTCATGACATATCATGAATATGGATATTATTATTTTTTTTTTGTATTTACCC  
CTATTCAGTATTACTTTGATCTCAAATTATCCCATTTTAGGCCAGGGGGGAGCATCTTTA  
AATAGGCTTGTTTTTTTAAATTGACTGTGTTATTATTCTTTGATAAAAAGGAACTTCCT  
TGCTTTCTGGCACAGTTTTTTTCCAGGTTTCTATTCCAAAGTAGGAAGTAGGCATTTCTT  
CAATGAGCCTTGGCCCTTCTTTTTCCCCCCTTAAAAAATAGGTTCTTGC

Sequence 20452

ACATACTTCAGAGGCTAGTTGGCAGGAGTCACTAAGTTAATCCATGCACAGTGTTACGCC  
CAGTGCCTGGCACACAGTGGGTGCTCAAACAACAGCTTCTCTCCCTGCATGTTGGTCATT  
AGGGTCACAGGCTCTGAAGTCAGGCTCCTAGGGTAATATCCTGTCCCTATCACTTTCAAT  
TGTAGGAAGATGGGCACATTACATACCCCATAGCTTTAATTTTCTTACTATAAAACAG  
AGATAATAATTGTATCTACCTTATGGGTTATTGCAAGCAGCACATACAGTCACCCA

Sequence 20453

ACCTTTAAAGAAAAGAGAAATATCCCAACTTTTCTGCTACCATTACTAACCTAAGTAAAA  
CAATTGCCTTTTAAAGTTACTCCTAAGAATGTTGTGCCAAAACCTTTGAGGTTTCTTGTC  
ATTATTTGGCTGGCATTATTTCTCCCCTCCTGAAGCCGTAAAGAATGGCTTCAGCTTGTA  
TCTAGTCTGTTTTACCAGCTTACAGGAGAGTGCTTCTGGCACAAATAGTTTCTGCCTCA  
GTGCCTCCCTACTCCTAACAGGTCATGACCTGACCCAGAAGGACCCATAGGATATCTAG

003326  
0050

Table 8  
1744/1983

TGCATGAACTTCCTGAGGAAATCAAGTTGGCACACCAGGATGCACAAATCTGAACTGAGG  
CATCATGCCTTGGGCTCACAAAGTGAAGTGCATGGGTGAGAGGCTTTGGGACTAAAATATC  
TCATTACATGT

Sequence 20454

ACAGAGACTGAGGAATGTGAGTTTATGCTCAAGTCATTAACAAGACAGAATTCTTAGGCT  
GTTCTGTGTGATGACTTCAGATTTTAAACAAATTATAAGATGTATAAGCGCAACAAGGG  
CCACATACTTGTGTTTGACCAACAAAACCTTAGTATTTTGGTGAAATTAGTTCTGTGTTG  
AGTTTCTGTTATTTCTTATTTCAAACCCAGTTTTTAAAGATTATTTTCATGTTTCATGGAATG  
GGATCAAATTTGGCATAACACATAAAATAGCAATGCAGCCTCACTTAGTGGTAACACTTT  
TGGGTCTAGTGGGCTGATCTTTCTGGTGTCCACATTTCTGCTACTCACATCTGGAGTTA  
CGTTAAACATGCACTCCGCCGGGTGCAGTGGCTCACGCCTGTGATCCCAACACTTTGGG  
AGGCCAAGGTGGGTGGATCTCTTGAGGTGAGGAGTTGAGACTAGCCTGGCCAACATGGG  
TGAAACCCCGTCTCTACTAAAATACAAAATTAGTTGGGGGTGGTGGTACCTGCCCGG  
CGGCCGCTC

Sequence 20455

ACTTAATGCTATTGAACTATATACTTAAAAATGGCTAATATGGTAAATTTAATGCTATAT  
AATGTTTTTACCACAATAAAGAAAAACCTATGGTCTAATATTAGAAAGAAATTGTGTAATG  
AAGTAAACCATCTCAAGAAAGCAGCTGCATGCCTATTGTGGAATGACAAGCACAGGCAC  
ATGTTATCTCACTTGAGGGTAAGATACTCTGCAACCTCTAACTTAGTGAACAGATTGCGC  
CTGATTCACAGACCGAGACAAATCTTCTTTAACTCAATAGCAAACCTCAAATGCCTCCC  
TC

Sequence 20456

TGTACAGCTGTTTCGCTTTCTTTCTCTTCCCTTTTAAAGATGGCAAAGGTCACAATCAGTAG  
TAAACCGGCCACGTGATTTTTATATGTCAAAGCAAGGAGATAACTGAGGTAAAGGGTAC  
TGGGAGAGACAGCTGATTTTTTCAATTGTACTTTCTCCTGGCCACTTATCGGGAAACTA  
TTTAGGGCTTCCATGGTATTTGAAGCTATAAATACTTAATACTTCTTTGCCAAAAACATTC  
TGTTTACATGGAAGTAGGGTTAGAAGTGATATAAGCACATTTAGAAAGGGACAAA

Sequence 20457

ACTAAATAAGAAAAAAGCGGGAAGGAGACAGATGGCTTATTGGTGGAGTAGCCTTTAAAT  
TTTAGAGGAAAGCCTTTTGAAGAGAATAGATGTGAGAGGGAGCTGAGTGACTGTTTGGAG  
GAAGAGAATTTTCGGATGGGGGAAGAAGTGAAAAAGTCCCAAGGCAGGAGGGTGCCTGGTA  
TTTATAGGAGGAGCCTAATGTGTCTGGAATAGAGTGGAACAACCTGGACAGCAGTTAGAGA  
GGAGGTCTGGGAGGTAATGAGTGTGAATGTGAGGGGCAGAGCTTGTGGGTCTGGTAAGT  
CCATACTGA

Sequence 20458

ACTTACAAATTGTGACTAAGATTACATCCTGTTTCCTCAGGGGTTACCCATATATGGCAAT  
TACCTGGGTCAATTATAGGTGAGCGAACCTAAGTCATAAAGCATAATGTTCTGTTTCCTCC  
ACTGTTGAACTTTCCCATCTTTAATTTGGAATTTTTTCTGTTCTGATTTTCTGTATTTT  
TTTAAATCATAATTCCTTTCTTGATTGCCTGGTTTTTAGTTTCATTATGAGTTAAAACT  
CCACATTTAAAGTTTTCTACAAATGTCTAGTTCGATTTCAGTATCCTGGGTCCATA

Sequence 20459

ACTTTAGGCTGAGAAATAAATAGAAGGTGAGAAAAAAGAACAGTCTTTATAGTCAGTAA  
GAGTGAAAAGAGAAAGATGGTAGTTGGGGAAAGACAGATGGGGAGAAAGGTTGGCTGGTT  
GTTAATAAAACAGTAGAGGATGAGCATGTATTATAAATGCTGGTGGGAAGAAACCTTGTG  
GCAAGGAGGGTGGTAGTGTGGAGAAGAAGGAGAGGATATAGTAGAAAGTTAAAGAGGAA  
CTGGAAGCAGGTGGGATCCAGGACATAGGAAGGGGAAGAGCCTTGGGTAGAGGTGAGACA  
TCTGCAGGAGGGAAGAACTGAGAGAAGGGAAGGTGTGCAATGTGGCAGGAGGAGTTTG  
AGTAAGGTTCCATCTGATATCCTCTATTTTCTCTGTAAATCATTCTGAATGAAGTATGAG  
ACAAAGAGATCAAAGGCTTGAGAAAAAAGAAAATTTGAAAAAAAAGT

Sequence 20460

ACCTAAATACTTTTTTGTGGGGTCCCAGTCTCTGTTATATGCAGATCTCCACCTCCCACC  
CCAAGTAAAACAAAATATATCAGATTTTTTCAATAATTCATTCCCTATGCAAACAGTCATT  
GTCTTGACAAATTGATTNTGACTTCAACAATGGTATATATATAAAGAGAGAGAGAGAGCAG  
AAAGCAATG

Sequence 20461

ACCCCTACTGACTCACTTTATGAACCTCACTGAATCCCCAACTCCATGCTTGCAAAATGA  
AGAAAACACGACGTAAGTATTAAATGTTTGAAGTATTAAATGAGACGTGTGTGTGAAAT

09785275-020501



Table 8  
1745/1983

GTTTGGCAGAGTTGCTGCACGTGTAAGTTGCACATTGACTATCTCCACAATTTAAATGGT  
ATGCCCTGGAGTTGTGCCATGTGAAACCTGCACAACCATACACAGCAGCCCTTTTTTTTTT  
TTTCTTTCAACAGTTCTTTCTTTAAACTTTCACTTGCTTTGTTTCCAACCCCTGTTTTC  
AAT

Sequence 20462

ACACATCCCTGACCTCCAGAGCAGACTTAGCTGTCCCTTCCTGGCACCCCTCTCGGAAACA  
CTCTCTTCTCTTGGCCTCTGTGATTCTTCTATCTCCCTAACAGTTTTTGTCTCTCTTTT  
GGGACTTCTCTTCTACCAGCTCTGAAAGAAAGTTCTGTCTTGCTTCAGGTTTCTATCTT  
CGGCCTGTTGTCTTCAACACACTCCCCATAAGGGACCCCATTTCTCTCCAAGCCTTCGTT  
CATCACCCAGATGCTAATGAGCCCTAACCTTTATCCTGTCTTCTGTGAACCTCTGGATCCG  
TTTCCAGTGCTTACAGGATTTCTCCACCTGAATGTCTCATGACACTTCCATCTCAGGA  
TATACAACCTGAACTCATTACTTATACCTGCCACACCAAACCTTTCCAGTTTCAGTTG  
ATCCCCTTTCCAGTTTCAGTTGAAAGCGTTACCCAGACACCTCAGTCATCCTCAACAAT  
TCCTTCTGCCTCACCTCCACAGACAATTGGTCACCATGGCCTGATGCATGT

Sequence 20463

ACCTTTTGCTCCTAGGTGGTGTGTGCTTCTGTTGTGTGGCACTGGGAGGCCCTCAG  
TGGTCGTCCCATGTTTAGTGAAAAGTAGGTGCAGGTGGTGACGGCGGATCTTCCATCAT  
AACTTGTCCATCATGAAAGCAGTGGCGCCCCACTCTCTGGATGGAGAAGACTGGAGAG  
AAGTCAGGGAATTAAGCCCAACTTGACCTTGCTTTCAAGTTCCCTATTTGACATCC  
ACAGGGAAAAATAAACTACACAGTTGGATCTGAGTCTGGAA

Sequence 20464

ACAGTGCTATCACTGATACCTCTCACCTGCCACCAGGCTCTGCCCCCTTCCCTACCAATAC  
CTTGACAAAATTCATTGTCTGAAGCACAGCTTTCTTGCTCAAGAACCAGTGTGATTTT  
TCATTTCTTATTGAAACATACACAAATTGTTTACCTGAAATTGAAAATCTTCATGCTGTA  
GTTTTGCTTTGCCCATTACATTTATTTCTCTTTGTTACTCATTCCCCCTCTACGTTACTT  
TAGTGAAATCATCCTGTTTTTTAGTTGTCTAACAGCAGATTGAGTTCAGTTACCAATTTT  
TAAATTCAGTTCTAATTCCATTTACATTTGTAGTTGTTTTGACTAGTTTTTTTTCTACTCT  
ATTAAGGCTCTAGTTGTTCTCTGCTCTCCTCACTTATCTGACTCTGAAATCTTC

Sequence 20465

ACGCGGGTATATATAAATTAAGAATTCTGCAGTTTTAAACATTCAAAAAGTTTTCCAAAC  
AACTAGTAAAGAACCACCCAAAACATTTTAATAGCATTTTATCATTTGTTTAAATGTTGGT  
ATGCTCTAAGTCTCTAAATATATTAAGTTGCTTTATTTTTCTGTAATAAAACATTCTGCT  
TTACCATCACAAATATTGCCCTGAAAATTTGTTTTTATGAATAAAACTATGAATAGTCTT  
GTTATAATGGGAATGATGAGAAACAATTTATTTTT

Sequence 20466

ACCCACTCCCTCAATTTTCTCTAAAGATCTCATTTTACAGACATTTAAATGAATATTATGCT  
ACACAACAGGGAAACTCAGATGTCTATCCCCTCCTTATTCATTCAAACATTTCCACTGCC  
ATAATATGGCAGCTGCAACGCCAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAG  
AATGAAAAAGACCTCAAAGAAATTTTTTTTTTAAAGGCTGGGTCTTACTCTGTACCTA  
GGGTGGAGTCCAGTGGTAGGATCATAGTTTATTGTAACCTTGAACCTCTGGGCT

Sequence 20467

ACTATATAAAAAATATCAAAACACAGCTCCCTTTTGTTCATTATATTGCCATTTAGTTTTT  
TTCTCATTTTTTTTGCTATTTCAACAAAAAGCTGCTATGAATGTGTATGTGTGTATATATA  
TATTAAATGTGTATATATATGAATGTATATATATATATACACATTTATATGTCAGAGTTT  
CTCTAGGATATAAAGGAGGAAACAAAATTTAAAAATCATAGGGTGTATTGGATCTTACAT  
CACTGCAGACCCCTCTCAGCATTACCCCTTGTTCAGTGCAGAGCCTTGGTTACTATTTTTTA  
TGTAGACTTTGGTCAGTTTCATAAAGATGGAAGTGATAGTATGTGGCTTCAGACCAGAGC  
AAGAATTCATTTCTGCTGTGGGATTTCTCACACAATGTTGTGTGGATTGTTGTAGGCAT  
TTTGCTTGGT

Sequence 20468

ACCTTCTGATTTTTTAAAAATAATTAACATATCTTATGCAACTAAAAATATACTGTCAAAC  
CTATTTAAACATCTTATTCTACCCAGCCTGCCAGCTTTTGATGTAATTGGGGAAGAAG  
GTTCAGTAACAGATGATTTTAACATAACAGGTTGNGCTATGATTGATATGTTAATTGAGT  
GCTCTT

Sequence 20469

ACAATTCTATTCCATGCCTGACAGCTGATTCTCATAAGACCTCTGGCATGCCAAACATGA  
TCCATGACAGCTGATCTTAGCTAACAGCAATCACTGCAGACAAACAATTCTTTTTGACCA

092525 090601

Table 8  
1746/1983

GTTATCTGAAATAAGCAGGAATGAATCATTTTATATTTGATTTGACTATGTATAGAAATA  
GTCTTTTCATTAGTTCCACATCTGGGATGATCAGGAAAATGTTCACTTTGTAAATTGGCAT  
GTTACTTACGAAATACAGAAAAACAATTCGATGATTTACATTTCAATATCAGCATTTCAG  
GTTTTTTTTTCATCCCTTGCCAGTAGCCATTGTTTAGGCAAAGGGAATTTTGGCTAACATT  
CAGGATTCCAGGTCAAAAAGCTTAAGAGTCTTATTCAATAACTTGGAGGTAGCCCAGGAG  
TCTGTGTTTTATTGAGCACCTTAAGGGATTAGAAAGCAGGGCAGCTGCAAACCTATATTTT  
TAGATACATTTTCTAATCTCT

Sequence 20470

ACAAATACTACATTTTAAAGCTCATTAGTGGAGGAGGCAGTCAATGAGCTTGTAATAT  
GTTGCTGGATGTGGAAGTTTTATCTGAAGAAGAAGGTGAAAAATATCCAATGAGAATAG  
TGTTAATTACAAAAATGAAAGTTCAGCAAAAAGAGAAGAAGGAAATTTTGACACCTTGAC  
ATCATCTATTAATGCCAGGGCCAATGCCCTGCTTTTGACGACAGTCACGAGGAAAAAGAA  
AGAAACTGAGATGTTAGGGGAAGAAGCCCGAGTTACTCTCTCATTTCAACCATCAGAA  
CATGGATGCTCTT

Sequence 20471

ACTTGGGAAGTCTTGCTGTTTTAAATGCCACCTTGCGTACTGGGCATTTCAGATGTGT  
TTGTCTCTCACCATGGAGACTGAGCAATGGCTCCTCTCCTTGCTTCTAACATGAACCTTA  
GGGTTCCAGGATATCCCAAACCTTTTATTTTACAGGCCCTGTTTAAACACAAGAGACACT  
AAGTTAAGCAACTCTTTTCTAGTAGCAAATGAGTTTTAAAGTATGAATGTATAAGTCTCT  
TATATATCACATTATTCTGGTGAAAATAATTATGGACTTCCTTCTTTGCCCATCATGTAA  
AGGAAAGAAAACCTT

Sequence 20472

ACTGCAGCCTGGACAACAGGGTGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAA  
AAGGATGATTTTTTTTCCCTTTTGTGAAATTTACCTTTGGGGTAAAAACCATTTCCTGTT  
TGCCAAAAATTCATGACCTAACCTTTCCAAATACCCGAATTCCCCAGGGGTTTGTTCCT  
ACCTACCCCCCCTGCCATTTTGTTTAAAGAAAATTTCTCACCGGGCTAGAAAATTTGGA  
GTCCAAAAGGGGTTTTTATTAAATCCGGCCTTGCGCCAGCCAAAAAAAAAAAGGGCTTTA  
TGGA AAAAGCCTTTAGGGGTAGTTTTTCCCGGGGGGTTCTCTGGGGAAATATAGTTAAC  
CCACTGTTTCTTACCCACCCCTTCCCTTTTTTCCGGCCTGGCCCTCCTCCCTGCCAAC  
CCAGGGGTTTGGGTTTTCTTAAAAGGG

Sequence 20473

ACTTCATTTAAGAGTCTTGCTTCCAGAAATCCTTTTTTTTCATGTCTTATCTTCTAATTA  
TGCTTTGTAGTCCAGTTAAATTACATCTCTTGACATTTTGGAAATGTTCCCATCTTTACAC  
CTGCTTTCAAATTTGTTATTCCACATGGAATATTCTTTTCCCTTATCTCCAATTAGAGT  
ATATGGAGTTTGGGGAAGAATCATGTGCTTCACTGTGGCAGGAGGGACAGAGTGAGAAGG  
TGGACAGGAGCCAGATAATTGGAGAGACTNTNTACATAATGCTAATTNTAGGAGTTTGCA  
ATTAACACTGTGGATTTGATGAAAACAGTG

Sequence 20474

ACAATTTAATAAAAGCCTGGAACAACAACAGCCATTGCTCATCCCTTTTCTCCTTCTCCA  
TCTGATCAAATTTTCAGTTATTTAGGTTAAATGAGGTAACATTGGTGTGGAAAAATAGA  
GACCTTATGCTATACGAATGAGGTCCAACCTCAGTTTAGCCTCACATGGTAGTAGTGCTG  
TATGGAAATAATTTATGCTACATAAGCTTGTGCGAAGCTTTCTGCAAGCTGATTTATTGC  
TCAGCACATGCCTTGCATCCAATTCCTCAGATTTCTCTCCTCTTAGGAAAAAGAAAAAA  
ACAAAT

Sequence 20475

AAAACACAGGCCAGCATATATGTTGTGCTAAAGCTGTGCCAGCCTTCTGCAAAGGGTAG  
TGTTTTAAAAATTCAGAAAACCTGAGACCCAATTTGCATAGAATTTTGCATGCATGTTAGC  
TAGTGAGGAGAAATGAAAAATAAGTATTTGGAAGTGGCACAAGTTTCAGTGAACCTTTTCC  
CTCGAAATTATCAGCATGCTTCTATTATACACAGAACAATAGAAAAGTCTCATTAACCT  
AATAGAAACAGATCATATTCCTACTTGCATTCCAAGCTCAT

Sequence 20476

ACTGTGCATTACACANTCTCATGGGAAGAAGTTAATTCATGAAATGAGTCCCTACCAT  
CCAGGTGCTCCCATGGCTTAGACGTGGGATTGGGGTCTGGAAGACAGTTATTAAATGGC  
CAGCCCTACTCGTCTTTGCAAGAGTTGCATTTTCGGTTATTGAGATTTTGGCATGCTAAA  
ATATTTGGATTTTCGTTAATTTACAGCAGCTTAATTTGTAGCAGCAGGGACCTTCTTT  
GTCGGAGCCAGCATTCTCCTTTATGAGGCT

Sequence 20477

109920 " 03634

Table 8  
1747/1983

ACGCGGGTCCCGCTCTTTAAGTATTCATTTAATGAAGGAGACACATGTAAGCAAGAAGAG  
GTAACATGTCCAATGTCACGGGGTTGGACAGTCTAGGTAATAAAGAAGTGTCTTATGTT  
TGGAATATTGGGTATGTATGAAATTGAATATCAGGAAAAGAAGCTGAGGTGCTACATTAA  
AATACGATTGTGCCTTTTTAAGTTTATTCTCTATGGGTTTGGAATGTGTTTCTTTTTTTA  
ATATATAGATGTTCTGATCAAGATATATTCAAATGGCAGT

Sequence 20478

ACATGCATCAGGCCATGGTGACCAATTGTCTGTGGAGGGTGAGGCAGAAGGAATTGTTGA  
GGATGACTGAGGTGTCTGGGTAACGCTTTCAACTGAACTGGGAAAGGGGATCAACTGAA  
ACTGGGAAAGGGTTTGGTGTGGCAGGTATAAGTAATGAGTTCAAGTTGTATATTCTGAGA  
TGGAAGTGTGATGAGGACATTGAGGTGGAGAAATCCTGTAGGACACTGGAAACGGATCCA  
GAGTTCACAGAAGACAGGATAAAGGTTAGGGCTCATTAGCATCTGGGTGATGAACGAAGG  
CTTGGAGAGAATG

Sequence 20479

ACTTCACTACTCACTACTGAACAGCAAAGAGACTTAACAAGTTCCTCGATAGGTCACCT  
CTCTATTTAAACCAAGCTCCCCATCAACCTGATGGGTTTTCCACTAAGTGACCAACCTTTT  
TAAATAAAATCTTTTCTAATATACATCAGATCATGTCACATCAGGATAGGCTGAGCT  
ACCTATGGGGTAGATAGTCTGTTCCATTTTCTGGGTAAAGAACTTGCTCCCAGGTTAC  
ACACCTAGCAAGTGGTGCAACCAAGATAGTCTTACCATAAGATCCAGCAGTCATACTCTT  
AAG

Sequence 20480

ACCTTCTGATTTTTTAAAAATAATTAACATATCTTATGCAACTAAAAATATACTGTCAAAC  
CTATTTAAACATCTTATTCTACCCAGCCTGCCAGCTTTTGATGTAATTGGGGAAGAAG  
GTTTCAGTAACAGATGATTTTAAACATAACAGGTTGGGCTATGATTGATATGTTAATTGAGT  
GCTCTTCAGAGAAAGGGTGATCCATAAATTCAATCT

Sequence 20481

ACTGTAACTTCTCCCCCTCCTGGATCTTTGCTCACTAAATCAGCCCTAACCCCTTTCTCT  
TCAGTCTCTTTCTCTTGACTTTCCCTAGATCTTGCCCTAGACCATCACTCAGCTGGTT  
CCTCTTCATTGCCTCCATCTTAGTTCAAATGTTTCTTCTTTGGACAGTTGGAGTTTTGC  
TCCCCCTCTTCCCTGCCATTCTATAGTAGGTTTTTTTTTTCTTAAATAGTGCATATCAT  
CTGGGTGCGGTGGCTCATGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTG

Sequence 20482

ACAATCAAATAAGATCTTCAGAGAATATACAAAAGATGGACCTACAAAGCATAAATGTAA  
CTGGTGTTTAAATTGCCACTGCAGTATTCTGACCTCTTGACAAGAAGGATGTGTAAAAAG  
GGGCAATTGACATTTTCTGGATGATGGCTTTGCAGAGAAGTGCCCTTTTAGAGTTATTCCCT  
GGGAAATTATACCTTTGAACCTTATGCCCCGACTAGCTGGATCATGCATGATATATTTGCC  
TCAGCCCAGAATCCCTTTCTCCTCCATAACCATCTTAAGCCTCTACATACCAGGCCAAAA  
TCTTATTTCATATTTCAAACTCAACTCAGGTGTCATTTTTGTAAATCTTTGTCCCTCCAC  
CTTTACCTGCACCCCCCAAAAATTAATCAGTTCTCAAACTATTTCTATTACATACCCA  
TGTTCCCTGTCATTGTATTTATTACCTGTATTCTAATTTATTGTTTACATGCCTGTCTTC  
TTTTGACTTAGTTACTTTATGGACTGGACTTTAATAAGTTCTCTATCCCCAAGTTTCCAGC  
CCAG

Sequence 20483

ACAAGGGAAAGGTTCTGGGAAACACAGTTTCTGATCTTAGAAGATACAGGTGGTGATAAT  
GCCAAGTTGGCAATGACCAATCCAGCACTTAATGAACTCATAAAACAGGTTTTTATTTG  
GGGAGGTGGGTGGGGGAAGTACAATTAAAGTTATATATTTATGGTCTTATTTTTATTTCT  
ATTCCAATTATACCTAAATGACCATGTAAAATGTTTCTGTGAAAAAAATGATAAACACC  
TATTTTCTGAGCCTGTGTTT

Sequence 20484

ACGCGGGCAAAACATCTTTGTGTATTGCTATTTGTAATATGTGGGATCTTCTCAGTCTTC  
GGCTCCAGAGTAAAGATTTCTCTTTCCCAGGTGTGAGGGCAGGACTGGTCAACCATATCA  
TGCAGATTATCCAGAAAATGACTCAGTTGTGAGGGTCCACTGACTTACTCTGACCTTTG  
GACACTCCACTTAACACCTCAGGAATGTTTCTCCTTTCTGTATAATCATTTTAGCAATG  
AAAAAGAATCTCTACCTCTATCATGAGAACATATACAAGGTGAGTTNTAATACCTTGAGA  
TTGCTTCAT

Sequence 20485

ACAACATATTAACTAAATGAATAGCTCTATGTGAACTGATACAAGCTGTGTCTCCAGGA  
CATATTTTAAATGTTACTTATTTAATCCACACAACTATACAATTTACATTCAATATAA

09785276-020601

Table 8  
1748/1983

AAATACATAGCANAATGACTGAAAGGAAATACAACTATTAACAGCAGC

Sequence 20486

CTCCCCGCGGTGGCGGCGGAGTACTTCCCTGCACACAGTTTCTCCTAAGCTGAATAACT  
AAAATATAAGTAACCAGTTATGGTGGGATGTATTTCTTAGAAAAAGAAGTATCCCCTTAA  
ACTAAATGCTAGATTTTTCTCATTTTACTCCCATAAAAGTAGCTATAATCAAATTAGAAT  
TATATGAATATATTAATACTTATACCTCTTAGAACATAATAAAATCCTGGACCCCTTCAC  
CTTCAAAATACTGAGCTGCAGCCCATTAGAAAAAATCTACCAGACAAAAAGGCAAAATG  
AACTCAGATACATAAGCTGAAAAAACAACTAGGTTATTATTCTTAGCCAATTTGGA  
GGCAAAATAGAGAGAGAAAAAGCCAGCCAGTCCCTACAGCAGAACAAGGCTACTGAGTTTAC  
TGAGACACTAAAGTTTTGTAAAGTCATATATCTAGGAAAGGCAAGTAACAAGACAGGTGGC  
CAGAAGAGAAATAAGGGGTGATATGCTGCACTGCCAAGCACTCAAGGAGGAAAATCTTAC  
CTTGCTCCTTCCCT

Sequence 20487

ACGCGGGTATATCATATTTTACGTAACCATTTTCTTCTTGATGAACATTTGAGTTATTTT  
CAAGTTTTCAATACCACAATGTTTGTGTTTCAGTATTTTGTAGATATACAAAGCTAGAA  
GTATCAGTGGGTCACTGATATGCATATTGACAGTGCAGGCTTTACTTATCTATACTCCTG  
CAGACAAATATATGACAGTGCTTCANACTCTTGCCGACAGTGTTTATTTTCAACTTTAA  
AACTT

Sequence 20488

ACACTGTGTCTGGTGAAGTAAGTTGGTGGTGTGCACTAACCCTTTTGGAAATAGTTTATCA  
AGGATTTAATGTTTGTATCTTTTAATTCCACATACATATATATCTTAAGGAAATAACTAG  
AAATGCAAACAAGAATTTGTATTTCAGAAATGTTCACTATAGCATCACATAGGGGTAATCA  
AAAAATTAAAAATACCTACATG

Sequence 20489

CCACCGCGGTGGCGGCGGGTGCTTCCCTGCAGACAGTTGCTCCTAACCTGAATAACTA  
GGGAGTATAAGTAACCAGTTATGGGGGATGTATTTCTTGAGAAAAAGAAGTATCCCCCTT  
ATACTAAGTGCTAGATTTGTCTCATTTGACTCCCATAAAAGTAGCGTATAATCAAATTTAG  
AATTATATGAATATATTAATACTTATACCTGTTAGAACATAATAAAATCCTGGACCCCTT  
GACCTTGAAAATACTGAGCTGCGACCCATTAGAAAAAATCTACCAGACAAAAAGGCAAA  
ATGAACTCAGATACATAAGCTGAAAAACAGACAAT

Sequence 20490

ACAGTATATTTGAGTGTGATTACAGAGATGTTATGAAAAGTGTTAACAGGCAAGAATTC  
AAAGAACAGTGCATCCTCAACTTTTAGAGGCACCTACATTCTGGTCACTTAGCTTACAGT  
CACCATCTCTCTGTGGCTGACATGGTTTTATTATAAAAAGTTCTTCGTTATCTTTCTTT  
TTTATTTTAAAAATTAGGATAAAAGGGAGAAAAAGCAGTTGGGATATAGGATATAAGTGAC  
ACTTACCAAAGATGGTTTTTACATTTGTAGTTNTACGTACAGTAATTGCCTACAATATCCT  
CAACCTTGAGTAGCTTAGTTCATTAAGACACTTAAATATAAATTTGTGTATATATTTAAT  
GAGCTTTTAAAAATCACGA

Sequence 20491

TCCACCGCGGTGGGGCGGCCGAGGTACACATTTTGTTAAGTATATGTCTAAGGAGTTCAT  
TTTATTGGAGTGAATGTAAATACTTTAAATTAAGATTTCCCTCATTATCATTCCTAATATC  
TAGAAATGTATCTGATTTCTGTGTGTTTCATCTAGTATCCTAAGACCTTGCTGAAGTCACT  
TACTATTTTGTAGAAGTTGTTTTGTAGATTTATTAGGATTTCTAGGAAACAATTATGTCA  
TCTATAAATAAGGACAGTTTTTATTTCTCCCTTCCAATCTATATATCTTTTATTTGTTTT  
TCTTGCCCTTATNGCAGTGGCCAGAATTTCACTACTATGTTGAATGACTGATAAGAGCAG  
AATTCTTGCCCTGTTGTCAATCATAGGAAAAGGAATTCAGTCTTTCATCATCAATTATAT  
TAGCTGTAGGATTTTGGAGATGCATTTGTCAAGTTCTAACTATTCCTATCCTTAAGTAG  
TTGAAACTTTTTAAATTTTATTTAATCAGACTGG

Sequence 20492

ACACTTCTAGCATCTTTCCACTGATGTCTCTTCGCCCTCCCTCAAATGATCCATCTGTATC  
TCAAGGGGTTCCCTGAAAAACACTCACTCACTCTTAGTTTTGAGAAATGCTGGACAAACA  
GGCAACCCCATTCAGGAAACCTCTATTAACCTGTCAATAGAACAATTACCAGCCCTAAT  
CTCTCAGCCTTTGGATTACTTAAGTTTAAACATCTTCACTGTGTCTTGACATCAGGAGAC  
ACATGTCAGTTCTCCAAGCAGTCACACCAAAGCTGCTCTCTCTAGGTTTGTATTCGACGGT  
CATCTGCAGCACTTTCAAAGAGGTTTCCCTCTCAATCCCCACACCCCTAACTACTTCAACT  
TCAAGCCCTTTCTAACTTTTGTAGATGACGTGCCAAGTTTCCAAGCCAGTATTTAACCA  
ATACACATGCTAGTCTTTTTGGGTGGTTATATTTTAAATGTGGGGATAATTGTTTTACA

0979596 "090601

Table 8  
1749/1983

TTCTGTTCAACAACAACAACAACAAAATGAGACTGAAAATCTTCCACCTGAAAAATCTCT  
TTTGTATTAGGCTATCTTCATAAAGCTCGG

Sequence 20493

ACCACTCTGGCCCCACATAGGTAGTGCCCTGTGACCTTCTGGAAGCAGCACTCCCCCTTGT  
GGGCACTGGTGTCTCATACTGGCTGGTGATACAGGTGAGGCTTCTTCAAGCAGTCTTTT  
GGGCAGGGAGCTAGTGAGACCACCATGGTAACCAGCACTGAGAAAGTCATTTAAGGAC  
CCCTGGGACATCCCTTTGGGGACTCCCAATAATATCCCAGGGAAATACGTGTTATTACTG  
GCTAATCACTATTTAGCCTGCAAACAGGTGAATTGCATGGATATTTTCAATTATGCCTAT

Sequence 20494

ACTTATTTTTTTTTTTTTTTAATTTTTTGGAAAAACAGGGGTCTCACTGTTTGGCCCAG  
GGGGGTAAAAACTCCTTGCTAAAGCAGCCCTCCTGCCTTGCCTTCCAAAGGGCGGGG  
ATTACAGGAGGGACCCCTGCCCGGGACTAAATTTTTTAACCAGTTGGCCTTTTTAAAAA  
AAGTAAAGCGGGGGCAATTTTTTTTTGTTAACGGGGAAAATTCGGGAATTAACTTCCGT  
TGGCCCCCTTTTCCCCTGGGGACTTAAACAAACG

Sequence 20495

ACTACAAGCTCCCCACAAAAATGTTGCTATTGTTCCCTTCTGATTAACAAACTTGGACA  
GGTGAACCAAGTTCAATTACTTTTCCCATATTTTGATTCTATCATTTAATTCTAGTTTTG  
AGAGTTTATACTACAGGTTAAAAATCACTGCATGATAATAGTCAAAAATAACTCGATAGA  
CTATAAAGCAATAAAAAAGAAAATATACTATTAGAGAATTTGTCAGAAGAGCTTTAATG  
CAAAAAAGGAATGAATGTAGCCAAGTGTTCATTGCCTTTGGCTATTTGGAAAGAGATT  
TGTGTTTTAATATTAGGAAAGAGATTTGTGTGTTTAAACAAGGGTTTCCCTCATTGCACCC  
CTCGACCTCTCAGCCTTTTTTGCAAGATTCCACCAGGAAAAATATAGCGGGTCTTTGGCA  
CTCAAGAAGGTTTATGCTTTCTCAAATCCAGCATTAGAGCTATTTGATCCTACAATGGGG  
AACAGAAAGCAAAGCCTTTTAGGAAACAAACTGCTTTGA

Sequence 20496

CTCCACCGCGTGGCGGGCGCCCGGGCAGGTACTTACAAGGAAATATTTAGCCTTTTCTTG  
GTAGAGAGAAAAGAGAGAATGCAGGGCAGAAAAGATCAAATTACTAACTGCTTGTAATA  
TCTAAAACACCTCACTTATTTATGTCTTACTTTTAACTAATGACAAATCACTTTCAGAAG  
ATCTTCTTTGAATTTCTTATCTAGGTTAATGGCTCTTCTCACAAACTCTGGGCATGGTG  
CTACCATGAAATTTTAAATTTTCTAACACTCCATGCTCCATTAGATTATTGTTAGTTTCA  
CCAGGACCTCGTC

Sequence 20497

ACCTTATTTTATATTTATAACTTTTCACTGCCATACCTTTGAACATGTTACCCCTCTA  
TTAGCTCTATTATCTAATTTTATGCTGAATTAGCATTTCAGGAGAAGTATAAAGAAATGA  
ATGATATGGACCTCTTGAATCTGTTTTTCTTGGCTCTTAATTTTTATGTCTTCTATCTCT  
GTGTTTTTGACTTGTGTTCTTTAAATTCTGTCAACATANTTTTTAGATTACATNTATCT  
ATGTCT

Sequence 20498

ACCATTTAGAAGATTTTCAAGTCAAGTAAGTGAGGAGAGCAGAGAACAACCTAGAGCTTTT  
AATAGAGTAGAAAAAACTAGTCAAAACAACATAATGTGAAATGGAATTAGAAGTGAAT  
TTAAAAATTGGTAACCTGAACCTCAATCTGCTGTTAGACAACATAAAAAACAGGATGATTTCA  
CTAAAGTAACGTAGAGGGGAATGAGTAACAAAGAGAAATAAATGTGAATGGGCAAGCAA  
AACTACAGCATGAAGATTTTCAATTTCAAGGTAAACAATTTGTGTATGTTTCAATAAGAAA  
TGAAAAATCAACACTGGTTCTTGAGCAAGAAAGCTGTGCTTCAGGACAATGATATTGTGC  
AAGGTATTGGTAGGGAAGGGGCAGAGCCTGGTGGCANGTGAGAGGTATCAGTGATAGCAC  
TGTACCTGCCCCGGCG

Sequence 20499

TCCACCGCGGTGGGCGGGCNCNCGCCCGGGCAGGGTACGGGNNACTTGTCTCCAGGGAAAC  
ATNNGTCTGGGAAGAAGAGCTAGACTGGAGAATCATGAGCATGTTCAAGGTGAAAACATGT  
GAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGACCAAGGGGCTAAGGGACAGACTGTGTT  
CAGTATTTGGGTATGGAAGTGTGTTTTGCTACTTGCTAGTTCTAAGACCAGGCTCAGACT  
CTAATTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTACCTTATAAGATTTTACAAAGAT  
TAAATATCATATATAACAGCACTTAACACAAGTAAG

Sequence 20500

ACCTCTCGTTTGGGATTCCAAAAAAGTCCTCTCACTTTAAAAAATTAATTAATTAATTA  
AAAAAGCCCAGCCTAGAAACTGGAAGGAAGAATTCTCATGTAATGTGTGTCTATGATAT

09785275-020501

Table 8  
1750/1983

GCCAAGCATAGCAGTGCTCTATTTATATCATTATTTAACTCTTATAGTAAACCCCTGTT  
TTACAGATGCAGGGGACGTAACCTTAGTAGGAAAGTACTTATGCACAGTATAAGTGGGAAC  
CAGGAAGAGATGGAACGGAAATTCAAATTCAGGTCAGCCTGGCACTAAAATTCCCATGTC  
CTTTTCTAGT

Sequence 20501

CGTACCTTGTTCTTTTTTTTTTTTTATTTTTTGAAAGGGGAAATAACAGCTGTTGGGACTG  
TTTTATGATTGATTCTAGATGATAGAAATATTGTGAGATAAGGTAATATGGGGTAATATG  
GACGTTGAATGATTTTTGTAAATATATTGAGAGGGAGAAGAATAGTCTTCGGTCTTAAAGA  
ATACTGGGATTATTGGTGTATGAAATATTTTCATAAGAGTCTCTTATTTTTTCTGAAATT  
CCCCTACCTCGAGACATTGTTGTTTTCAAACAAGGAATCCTATTGGGATTACCCAAAAC  
CCATGAGAACTTTTTCTGTGTTTCATTTGCATATACCTAAAGGATAGATGCCTTAACTATA  
TACCCATTTTTACATAGCATTGCGGAAGCTTAACT

Sequence 20502

ACATGTTTAATGAGTGGCAAGTTCGTAGGGTGGAGGCCACCAAACGCTATGGAATAAAG  
TATTGTCTAGTTGCACGTGGGCAGGAGAGGCTCCATGGAGGTGATGACAAGTAAGAGAAG  
CCAGAAAGATGGGAGTTATTGGGGTGGTGACAAAGCGAGTGGAGATAGGGAGGGCATTCC  
AAGCAAAGAGAGAAACATGAGCAGAGGGAACGGTGCTTATTGAGGAAGAAGAGAGAAATA  
TGATTGACATTGCTTCAGGAAAATCAGCCATGCAGTCATATTTGCAATGAAGTTCGGCA

Sequence 20503

ACTATTTGCTGAGGATAGCAGAGGATCATAAGGCAATCGAATAATGTATATAAACAGTGT  
TTCAATCACAACGTGTATAGTATTCAACATTTAATGTATTTCCCATTCAAACATTAGAA  
TCCTTAAACAGAAAGACCTTAGAAATCACCCAATTAACCACACCAAGTAGACAGACAGAC  
ATACTCTCATCACCACACACATGCACACTGAAGCCACAGTCAATTGGGCCTAAACATGAT  
GAATAAGTATTAGCATCTTCAGGTCTAGCATTTTACTGGTGTCTGATTAATTATTTGA

Sequence 20504

ACACAGAGACACGATCCACAGTTGTGTAGGAATAACTTCCTAAACATCTTTAGGATCTAC  
CTCTTTTTCTGTTCCTACTGTTATTTCTTTGTTTCAGGCCCTTAACATCTCTAATATAC  
ACTAGTATTTCTGTCTTCACACTGTTTTTTTTCTTTACACAGCTCTTTTCATAGCCCCCTC  
CATTAGCACACAGATTGGAATTGTGTCTCCTTGTTACCCACAGAATAAAACCCAATGTTT  
TTAATATGTAGTCTTAATATAGACTCTATAAATAGCCCCCTTTGTTAATCTATCTT

Sequence 20505

ACATATTTGCTTGCCCTAGCACTATGCCATAGGGATCAAAGGAAATGTAGGAAATGATGC  
CTGCATCGTTTAAAGTTGCCAGTCTGATTTTATAACCTCTTATTCATAGTTGAAAAGCAA  
TATGATGTGAATTTAATTAGGTTTTCACTTAACAAGGCAGTCTACTCCGTTTTTTTCATT  
CATTCTGTTTTCTCGTGTAGATGGCATTCTCTGATATTTATAGTCTTTGGTCATTCCCCCT  
ACC

Sequence 20506

ACATACATACAGATACAATAAATTATAAAATGATATCCTATGTATAAAGTATGCTAGAAT  
CATATTGCTATAACATTCAACTATTGATCACAAGATTATTAACAATAAAATTAGAGCT  
CTAACAATCACAGTGACATGGAAAAGATTAGCATAAAATCTATACATAGCCAGCAAGGTT  
CTTTTCGTGTTTTTTTTCTGTTTTTTTTTAAGATGGGATGTTGCAGTGTGTCTGGGCTG  
GAGTATAATGGCTATTCACAGATGTGATCATCATATATTATAGTATCCAACCTCCGAGACT  
C

Sequence 20507

ACAGTGTTTTAAACAGAAAGTTAGAAAGGGAGCAAACAAGGACTTCTCCCCTAGAACCCT  
ATCTCTTTTACTGGGGAGGAAAATATTTCCCTGAAGCCTCCCAATGGACTTTGCTTTCTAT  
CTTTTTGGCCAGAAATGAGTCTTCACCCTTAGACAAATTGCTGGCAAAGGGGACTGTTAT  
TGCCATGACTGGCTTGGGCTGACCAGGACTGTTTCCCTGGGAAGTGAAGGAAGAAGGAA  
CATTGCTGTTAGATAAGCACTCACCAACAATTCTAAGGCCAGGGGTTTCATCAGACTCCA  
TGACCACCATGCTAGAATACCTTGAGAAGGGAGAAGTCAACATTTATTCATCGATTCA  
GACAGCTTGCTTGTGTTAGTACCTCGGCCGCGACACGTCGAGCGGCCGCCGCGGCAGGTA  
CTGTTATATGCTGCAACATGAATGAACCCTGAAAACCCGCTAAGTGAATCAGACAGACC  
CAAAAAGACAAATACTGTATG

Sequence 20508

ACCTTAGCATTGCGGTGACTTATAATAGGTGCTCAGTCAATGTTTGTGTTCCATTCTTCTT  
GGACATATATGAGAAGGGCCATATAAGATTATTAACATTTATTTATTTTTTTTGTAGTAG

09765275 020501

Table 8  
1751/1983

TGAAACTCTAAAGACTCACAGTCTGAGGACTCATGGAGTTGTTACATCCATGAACAACA  
ATGTTATGAATCTTTTAGTTATAAAGCAAACCTTTCTCTGGAGCATGTTTGTGTTTTCTC  
ATTTAGGTTTATAAATTGCTCTG

Sequence 20509

CCACCGCGNNGTGGCGNNGCCGCCGNGGCAGGTACNNTGAGTCTGGNAATGGCTNNAG  
TATACTTACNNATCCATTGAAAAGAAGGGAATTCAAGAGGTAAAGAGAGAACTGAGAGAG  
TGAAGCATCAGGAAATCAAGAAGGGAAAAAGGGACAGGTTCAAAAAATATTCATAATGAG  
CAATATCGCATTTCCCAAAGAAGACAGGTTTTTTTAGAGCTGGCCTTGGTAATATAAGGAT  
GAAAGTTTTGGTTATTTATGAAAGAGTTTTACTAAAATTGGGGATAGAGGTGAGTATTGC  
AGGGAACCTAAGCAGTAAATAGTTAATGAACGAGTGAAAGAT

Sequence 20510

ACGCGGGAAATATTGCTGTATCTTCCAAAAAGAAATAGTAATTCATGATTGATTTT  
TTTTTTTCTCTCTGCGTTTTCCACGTTCTTGCCTTTCTCTCAAAAATAGAATTGTCA  
CATGACTTTTGAGTCTGGTCTCTTGGGAAAGGAATATGGTTTGTCTCAACAGCCTTCTGG  
CCAGGAATGGTAGCTCACACCTGTAGTCCTAGCACTCTGTGAGGCTGAGGCGAGTAAATC  
ACTTGATGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCAGGCCAACAT

Sequence 20511

ACGCGGGTTACTAGAAGTATAGCTTTGGGAACCTTGTAGCATCTTAAAGACTTTTAAAGG  
GTTGACAGCTATTGGCAAATTGACTAATACAGAGAACTAACTTTGGTTCATGTATTCAA  
TGTCTAAATGAAAAATGGGAAGATAAAAGAGCTAAGAATGAAATGTGATTTTCATGTGCTT  
CTCCTTTTTAGCTCTTATAATAGATTGAACAGATTTGATATTTGTGGTAAATCCACTCAG  
GCAGAGTGACAGAGGCTTGGTTGTCATTT

Sequence 20512

ACTATGGATACACAGATAAGCATATTAATAAATCAAAGGAAAAATACCTATGAACAATGGG  
TATACTCATGAAATGTATGGCCTAAAGAAGGGAACAAATATTAATCAAATAATCATACAA  
ACTGAGAAAGTGCCATAGAGGAAAAATACATACTGTGTAAATAGAGGATGGGAGATTCATT  
TGAACATGTTTACAAAAAAGTGATAAAGTTGCTCACTATAGTATTGTGTTTTAGCAGC  
AAAAACTGGGGAACAATCCAAATGTCTACAAATTGGGGAAAAAATTTTAAATTATAGTAT  
ACTCAAACCTATG

Sequence 20513

ACTTTCAATAGAAATCAGGAACCAACCCCTGACAAAGCTACCATCTATTGGCTCTAAGT  
TAGAACTAAAAGGTGGTTGTGGAGAATTGCTTCCCACAGAGAAGTGAATTCATCCTGAGG  
GAAATCTCAAGGCCCTCTCCTTACCTCTTAC

Sequence 20514

ACAACAGTGATTAGACAATGCAGAACAATTAATCCTTCTCAGTTATATGACCCGCTGTCC  
TTACCCTTCTGTGTCATCTATTTTCCCAACAACTTCCATGCCTCCCATTTACTTCTTC  
TTGGTTTAAATTTTTCTATTTAGAAATTACACATATAAGAAATATTTTAAATATGTGT  
AGTGTGAAGAACAAGACAAACACCAGTTAAATCACCTCCTATGTAGGAAAGAAAGCAGA  
AACCAACTCTGACAAAAGCCCCCTAGAATGTGCCATCCTGGTGGCACTCACCCCCACAGC  
TGGTTACCACTGTCCTTAATTTTGTGTTACCATTTCCCCTTCTGTGCTTTCACGCTATT  
GGCCCCATGTATGCCTATCCCTTAAAAACATGCTGTGCAGTGTGCTGTTTTTGAAG  
TTTACAGAAATGGAATCATACTGCATGTA

Sequence 20515

ACAGCTAAACTCCACCGCAGAGCAAGCAAACCCAATCTGGCACACAGCTTTTGGGGGTTT  
CCTCTCCTACTATGGCCCCCTAGCCCTGTGCCAGGACATAGTGAAGGGTCAGTAAATGTT  
TGGCTACATTGATCTGCAGAATCCTCACTAACACCCCTCCAGCACAAAGCACAGGTCTGTT  
GAACAAACATCCCCATAGAACCAACCGATCTGCCCTAAAGCCCAAGAGCCTTGGCCCC  
TCACCTATTGGGAACATCTTTCCAAAAATACCACCAC

Sequence 20516

ACTGGCAATACTGACAATATTATCTTGTATATGTATAGGTTTTTACAAATTTAAAGCCT  
TTCATATATCTCAAGGAAATATCCTAAGAACCTGTTTCTACTCAACATTAAAGACCTAAG  
TGAAATCTGAGACTTTCAATGCCTTTGGATATGTAATTAGACAGGAGTTTAGCCTTTTGT  
AACACATATGATGATGAAAATTTCCGATTTTAAAGCTGACTGTTGGGCATCAAGATGACCA  
TCTTTACAAATGAAGTAGCACTCATGTGCTCAAGTATACATAGAATGTATGCAAAGTGAA  
AGTCTCC

Sequence 20517

ACGCGGGCATCAAGGTAGATTTCTCCTTTTTTTTCAGAGGGATATGTTTGATTTTCACATG

Table 8  
1752/1983

TATACATGCATACAGCAAAGAGAACTCTGGACGCCTAAGGAGAAGAAATAATTCATCTTC  
CATGGATCAAAGAAGGAGAAGATTTTAAAATCAACATGATGCTTATTGTGAAAGAGAAGA  
GAAAGGACAGACAACACAAGGAGGAACATCTGTAGAAGGAAAGCACCACCCCTCCTGATG  
AGCCCTGGAAAAGTCTCGATGGATGTCTGCTATTCTAACTCAACCGAACTTCCCCCTTCCA  
CTCTCAA

Sequence 20518

CTCCACCGCGGTGGCGGGCGCGCCCGGCAGGTACGCGGGATCCTGGGCATCACAGCAAGAC  
TCCATCTCTACAAAACTTTAAAAAATTACCCTGTGATGGCACATGCCATGGCTGAGGG  
AGGAGGATGGCTTGAGCTCACACGTTCAAGCCTGCTGGTAGCCATGATCAAACCGTTGCA  
TTCCAGTCTGGGCAACAGAGAGAGATCCTGTCTCAATAAATAATAAATAAATAGTCCAGG  
TGGTCTTTCCCTGCCCCCCCCCACAAATGGAAATAAACTACTATTTTCAGAAATCAGTGG  
AAATTACTTCATAATAATGTATTTTCATGGCTCATATGTATTTTATTTTAGAACAAATTTGG  
TTGGTTGGTTGGTTGATTTACTGATATTTGAAGAATAGTCATTTCCCTTATCTTTTCATC  
TTT

Sequence 20519

TCCACCGCGGTGGCGAGCCGAGGTACAGAGATGAAGGTAATAAATGGTAAAGGAATATAA  
AACGGTCCCCACCAAATTAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA  
TATTTCTTGAACACCTAGAAAGTGAGAAATTGTTTCATTTGCAGCAAAAAATCCTGTCT  
ATATACTCCTTGAATTATTTTTACAATTATTTTAATACATTTCCATTTAAAGCTACTCTA  
TTATATAGGTCAATTTTAACCAAGCCACATTACATAGAGAGACACATACCCATCTGAAAT  
AAGACAGAAGTGACTATTCTATTTTAGTCATTAATTCCTCAAATACCACTCCACAGCCAC  
TAACATCTGTGAATCACATGCCGAGTGACTGACATCTACAGATATTAGGTCATAAACCTT  
AAAGGAGAAGAACTAGCA

Sequence 20520

ACTTTTACTAGAGACTGGCTTTTACCATGTTGTTTACAGGCTGGTCTTGAACCTCCTGACCTC  
AGGTGATCCACCCGCCTCGGCCTCTCAGAGTGCTGGGATTACAGGAGTGAGCCACCACAC  
TCGGCCTCTCCTTATTTTTTTAAGTTTTATCAAATTAACCTGGAGTTGCCTACAGCAAA  
CCCCGTACCTAACAGCCATTCTGAACCAATGTGGAAAAAGTTTCTCGAATGGGAAAA  
AATGAGGTCAATGTAGAAAGAGAAATAACAAGAAAACAGATGAGCTCTTTCAACATAATC  
TGAGTTC

Sequence 20521

TCCACCCGGTGGCGGCCGAGGTACCATGAGGGGGTGAAGGAATTAATGTTGTTCTTGGC  
CAGTTGGCCTGTTTTCTTGTGCCTTTCTGGGAAGGGAACAACAGGTGAGAAGGTTTGCT  
TTTGTTTTTGTGTAGTGATAAATAAATAGGTTAACTTGTTTTTTATTTGTGTGGAAATG  
TGAGAGTCCATAGTGAAGTAACTTGCCCTAATAGCTCGTGATTTTTTAAAAGCTCATTA  
ATATATACACAAATTTATTTTAAGTGTCTTAATGAACCTAAGCTACTCCAAGGTTGAGGAT  
ATT

Sequence 20522

TCCACCGCGNNGTGGCGGCCGAGGTACACAGAGACACGATCCACAGTTGTGTAGGAATAA  
CTTCCTAAACATCTTTAGGATCTACCTCTTTTCTGTTCCCCTGTTATTTCTTTGTTT  
CAGGCCCTTAACATCTCTAATATACACTAGTATTTCTGTCTTCACT

Sequence 20523

CTCCACCGCGGTGGCTGCCTCCTTAAAGCCCTTTCTATTTCTCTTCTCCTCCTCTTTCT  
GACCTTTTTGTAACAACCTGGCCATGATGGAACATAAATAATTATTTTATTACTTGATACT  
CATTGAATCAAGATTGTTCTCTCTTTAATGGACAAGTTCAATATTTTATATTCTTCAGAA  
GCCAAGCCTAATAAACCTTTTTCAATGGATTATGCATTTGCATAACCCTAAAAT

Sequence 20524

ACCTGTCTCCAAAGGTGTATGAGGATCGGGTGAAGGTAGTGCAGTGAAGTGCACATAGTAA  
CCCTAACCGTGACCCGAATCAATAGAACACTTAGAATTATCACAAACAATAATAACAGAT  
AATACTCATGTAGCATTTACTATGCTGCAGACACTGTTTTAAGCTCTCCAACCTATATTTA  
CTCTCCCTGCAACTCTGTGAAGTAGGTATTGTAATTATTCTCACTTTACAAG

Sequence 20525

ACGGGCCTTGTCTCCAGGAGCACTGTCTGGNAAAAAGAAGCTAGACTGGAGAATCATGA  
GCATGTTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGACCAAG  
GGGCTAAGGGACAGACTGTGTTTCAGTATTTGGGTATGGAACCTGTTTTGCTACTTGCTA  
GTTCTAAGACCAAGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTA  
CCTTATAAGATTTTACAAAGATTAAATATCATATATAACAG

09785276 "030601



| Variable               | Mean | SD   | Min | Max  |
|------------------------|------|------|-----|------|
| Age                    | 34.5 | 10.2 | 21  | 55   |
| Gender                 | 0.5  | 0.5  | 0   | 1    |
| Marital status         | 0.6  | 0.5  | 0   | 1    |
| Education              | 12.5 | 1.5  | 9   | 16   |
| Income                 | 1500 | 500  | 500 | 3000 |
| Health status          | 0.8  | 0.2  | 0   | 1    |
| Smoking status         | 0.3  | 0.5  | 0   | 1    |
| Alcohol consumption    | 0.2  | 0.4  | 0   | 1    |
| Exercise frequency     | 0.5  | 0.5  | 0   | 1    |
| Stress level           | 0.7  | 0.3  | 0   | 1    |
| Depression score       | 0.4  | 0.4  | 0   | 1    |
| Life satisfaction      | 0.6  | 0.3  | 0   | 1    |
| Work satisfaction      | 0.5  | 0.4  | 0   | 1    |
| Family satisfaction    | 0.6  | 0.3  | 0   | 1    |
| Community satisfaction | 0.5  | 0.4  | 0   | 1    |
| Overall well-being     | 0.6  | 0.3  | 0   | 1    |

Sequence 20527

Sequence 20528

Sequence 20529

Sequence 20530

Sequence 20531

Sequence 20532

Sequence 20533

Sequence 20534

ACCTGTGGTCTCAGCTACTTGAGAGGCTGAGGCAGGGGGATTGCTTGAGGCTAGGAAGTT  
GAGGCTGCAGTGACCCATGATCATGCAACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCACAGCC

Table 8  
1754/1983

CTATCTAAAAACAAATAAAATTAAATTTAAATAATGTGTGGATTACTTACCTTTCCCCA  
GATATGACGCAAATGAAAAAACAGATACAAATTAATGTTTCATGAACATAATGAGACTT  
CTTCTGTTTTACCTATTGGGTCCAGTGGATTCTTAGCTTCCTTCTCATTGATTTTTGTGA  
TTATTTTGTGCTGCCTGCAGGTCCAAAGAATTGTGTTCCCTGTTAGATGAATTGCCATTATCT  
CATTTTTTGATGTGAAGAAGCTCACGGGGATAGAATCCCTTTGAGTAATCTGTTGAAGTG  
TAGTG

Sequence 20535

ACTACCATTAAGCTGCAGGATGACAAGCCCTTCTGGGACTGATACAGAAAATAGTTTCTA  
GTCTCAAAGAGAGATTATTGTAAGAACCTTACTTTTAACTCCTTCCTTTGCTGGGAGGA  
AAAGTAAAAAGTAAAAATTTTTTTTCTCTGAAGAGACCCTTAACAGGTACATGGACCTG  
CACGGTTTTATCATGTGCATC

Sequence 20536

ACGGGACTTGTCTCCAGGAGACATGTCTGGGAAGAAGAGCTAGACTGGAGAATCATGAGC  
ATGTTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGACCAAGGG  
GCTAAGGGACAGACTGTGTTCACTATTGGGTATGGAACCTGTTTTGCTACTTGCTAGT  
TCTAAGACCAGGCTCAGACTCTAAGCTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTACC  
TTATAAGATTTTACAAAGATTAAATATCATATATAACAGCACTTAACACAAGTAAGAAT  
TCAGTAAATGTTGACTGTTATTACTATTGTCTGGGTCGTTATAAGTTTGAAGACACAATT  
GCATAAAGTGTATCATTTAAAGGAAAACAGAGAAAAGTAGTCTGGAAGGAGTCTGAGA  
GGCATTGCCAGAAAGTTAGGGGGAAAATCAGGATAAAGTAATGTTCCATAGGCCAAATGT  
GGGGGCTGGGGGAGGTGTANGATTTCAAGAAGACAAAGTAGACAACAGTTTACAATGCAG  
TAATAGAGGGCAAGTAAATAAGGAATTATTGCATCAAACATATCTTAA

Sequence 20537

ACCCATCAGTCTTGGCTAAAATGTCTGTTGACAAAGATGAAAGTCCTGCCATCCCCTCAA  
GACTTAGCCTTATCCGCAGGTAGAAGGCCTAGAGAGGCTATGTCCCAAATCCTACCTCAA  
TGCTGAATTAGACTGGGCTCTTGCTTGTGCTAGTCTGTATTGAAGAGATTAGTCAAGTTA  
AGAACCAAAGGGTTCTTAAAGTCTAGGAGAAGAATAGTGGTCAAAAGAATGGCTTCTTT  
CTATCTTGAAGTGAAGCCCTGGACTTCACGGGCCTCTGATGAGGATTCCGCT

Sequence 20538

ACTAGTAAGTAATCCTGATTTAGATACCTTTATTAATTTGTTTCTTCCCTTAGTTCAGAA  
AGGCTCTTTAATTCATACCTCTTGAGTTCTCATATAGGAAACACTTAAATTTATATATGA  
ACCATAGTGGCAAATTTGGAGATTCTCCAGTAGTCTGGCTCACTAGTTCCTCTGAATGAT  
TTACCATAGATCTGCCTTTGCAGTTCATATATTTCCAGGTCATTGAGTGAATTTCTATTG  
TTAAAAAATAAAGCCTTCTACAGACAAACACTCAAACACTTCAATGTGAT

Sequence 20539

ACATTTCCATATCTAAAGCCAGCTTCTCAACAGGGCTGTGTTTTTTTTTGTGAATGATCA  
GCTCTCTAATTAGCCAATTATCATTTGCAAAGAGCGAAAGGGACAAAATCACAACTGTT  
AGTAACTTAAATAGTTATCTACATCACTACATATGAACGGAGAGTTTAAAGTAGAATAAA  
AGGTTGGGGATCAGAATGAACTGTTTCTAACCCCTTTGCCGAGATAAAAATAACATTTTA  
CAATATGGTGTCACTTGTCTCTGTTTGATAATGAGAGTAATTTTTTACATCTGCATGACT

Sequence 20540

GCGGCCGCCCGGCGCAGGTTTGTGATTATGGAATATAAAAAATTCAGATTGAAAGGATGA  
CATGGAACACAGGTTGAATTTATCAAGAATCAAAGAAATAATAGCCAGAAAGATGAACAG  
AGAAACAGAGAGGTGTAGGTGCTAAGGAGATGGAAGTCCNGGATGGTTAACATTGTGGTT  
CAATNNGGGGAGAAGTTTTGAGAAAAAGACAGTATAAATTTAGTGTTAAGATTTTGTGAG  
GAGTGTCTCAGACTGATTGATGGAGACAGTAATCAGAAGTTTTTAAAGATTGTAGCTGC  
CCACTCCCAAAATAATAAGAAACAAGGAATTTGTAAAGAGATAGGAGAGCAGGAGAAGTT  
GTAGGTGTAGCCAGCATCATTGGTGGGGTACGTGGGTGAAGGGTTACTCTTACGATTACA  
TGCTTTGAATATGTCAGAAATGATTTGACTGTCCTTGATTATAATAGGAGCTAGGAGAAG  
GAGAAGCATTAAAGTGAAGTCAACAGAGGGTTAGATGGGCCATGTGACTCATGCCCCAAA  
AATC

Sequence 20541

ACTGAGAACAGAGTATTTTGCATGTAAATGTTGCTTNGAAAAGTATTTTCAAATGAATCT  
GAAGCCTATGTTATACATTATATTTTGTAGTTATTTTCCATCTTTCATATGGGTGTAGAG  
TGGTAATTGTAATTCATTATTACTGTTAATGATGCTTTGTAATATATAGGCCCTCAAGTG  
CCACTTGACAATCCTTTTACATACATTGCTTGGTGATTCTTTATTACATTGTTTCTGGCGAA

09785376-020601

Table 8  
1755/1983

TCAGATTCTTTATACAGTGTTCCTTTCTCAGTAAATGGCACTGTCAG

Sequence 20542

ACCTGTGGTCTCAGTACTTGAGAGGCTGAGGCAGGGGGATTGCTTGAGGCTAGGAAGTT  
GAGGCTGCAGTGACCCATGATCATGCAACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCACAGCC  
CTATCTAAAAACAAATAAAATTTAAATTTAAATAATGTGTGGATTACTTACCTTTCTCCA  
GATATGACGCAATGAAAAAACAGATACAAATTAATGTTTCATGAACATAATGAGACTT  
CTTCTGTTTTACCTATTGGGTCCAGTGGATTCTTAGCTTCCTTC

Sequence 20543

ACCTCACCTCCCCATGCCAATCAAGAATAAGGAATAAACTTTTCACGTTAAGCTACTGAG  
AACCACGAGATTTTGTATAACCGCTAGCATTGATTACCTGTATGGAGTAATCCATTGA  
AATGGAGTGTCTGTTATAACCAACCAAAAAATGTGTGCATCGGCTTAGCAGTCAGGTAGCA  
GATGATAGTGAAGCTGCTACCAGAGGCTGGAAAGGTGGCAATTCATGTTATGCAGCATCA  
ACAGATGCAATAACCTGGAAGGAAGATCTTATTATACCTNCTGGGCCTGTGGCTCT

Sequence 20544

CAATCAGTCATAGAAGGCTGAAAATGCAATTAGCCATTCTCAGGGCAAATAGAATCTCTG  
AAAGGCATCAAAGGAAGCTCCTTCCTGCGTCTTCCTTTCTTGTCTTCTTCTTTACTC  
TATCTTCTCTCCCTCCCCACTCATAGATATATAAACTGGAAAGGATTAAGAAATCCTGT  
CACTTAAACTAATATTTGACAGATGAGGTTAGAGAAGATGGGCAGATTGGGATTCTAAG  
TCCTTGATTGTCTTCTTAAAAATGATACCACTGAGACCCCTTATGACTTTTACTTGTGTG  
GATAGGGTTAGGCCCTGCCACCACTTCCATTTATCTTATTTCTGAACTGGCTGCTTGGC  
CTTGTCTTGGAGAGGCAACACGTCCACTGGT

Sequence 20545

ACTACATAGACACTATTCCATGTGCTTTATGTAGTAACTCAATTCTCAGAACAACCCTAT  
TGAGATTATTATTAACTGCATTTATACATTAGGAAAGTGAGGA

Sequence 20546

ACTGCCTGTCTTTAATGGCATGGAGACTGGACTGTGGAGAGTGTATTGAGGGACGGAGAG  
GGCCTGGCTGCTGTGGAGGATGTGTGCATGTCCATTGTGGGAGGTAAATGGAACAAGCGA  
GGTTAGGCTCAGATATAGATGGTTTTGCATGACTGGATTAGGAATTTGGACTTAATTCAC  
AGGCACTGTAAATTCCTGAATGAGCAGTGGAGTGTGAAGGAACAATTGAGGGAGGAAGG  
AGATTTGAATTGAGAGGCTAATTGGATAGTTATGTGTGT

Sequence 20547

ACTGTCCTTTTGGCCATCATCTCTCAGTTTGCTTCTGTGTCTGTGCTGGCATCATTCTGG  
ATTCAGTGGAAATGCTTTCTTTTGTGGCTGAACCCAGCTGTCACTACTCTTTGCATT  
CCTATTGCTTCAGACCCCTCAAAGATAGACTTAAAGCTTTGGTGCTGAGTCCAAAATCTGT  
GAAATGATCAGATTTGTATTTTAAAGTCATCTTGAGTGGGGGGAATAAACCATTATTTTT  
GTTGCAAAATTGAGAATGGGTGGAAGAAACCAGAATGAATGACTGTAGATGTGTTGGAC  
TGTAACAACAATTGAGGTGAGAGAAAGTAGCAGCTTGGGCTAGGTGGTGGTGTGGAGAT  
GGAGAGAGGTAGATGCACTAGAGAGGGATTAAAGAGGCAAAAAATACATGGGATTTGGTC  
ATGGGTTGGGTATGGAAGGTGAATG

Sequence 20548

TACCAGAATTGTTAGGTCTACAGGATTTAGGTGATTAGAATAATCATTCTTTCCCAATC  
TCATGGAATTTTAACTCACATATGCACAGATCAGTAGTCAGCCACAGAGACTCAAGGAGA  
CCCCTCAGCAGATCTCTAGCTCTTTCTCTTCATACAATTTCTTCTCTCTTTACTCTGC  
CTCACAAATTCAGTTGCCCTACCTTTCTATCTCCATCTCTTCAATTAGCA

Sequence 20549

ACATATAAATGTTTCTTCCAGTTCTTTCAACATGTGTCAATTTGAAAAAGGAGAACTCTGA  
AGCCCTCTAGGAAGTTGGAGCTACAATACTGGAGGCCAGTTTCCTGAATTGCTCCCTGGT  
AAAAGCCACCCAGACAAGAAATGCCTTTATTTGAATGTTATTAATGAGAAACACATTTTA  
AACTTTTCAGCCACTTTAACTTTGAGGATTGTTTGTAAACAGCTGGTGTACCCAAACT  
GTTATAGGAGTCTACTAAATATCATTTTCATTTTTTTCCCTTCT

Sequence 20550

TCCACCGCGGTGGCGGCCGACGGGCCAGGTACATAATATTTTCTTGGACAGCTGGGAAAA  
AAAGCAGGATAGTCACACATAATCCAATAAACTTTTTTTTTTAAACAACACTCGTGATGTA  
TGTCTTTATCTTTCTCAGAATCAGGCATTTCCGCTGGCCCCCTTTGTTCTCTTACCATAC  
CCTGTT

Sequence 20551

ACATATTATGATCAATAATAAACAGAAAACTAAACAAAATAAAGTGAGTTTCATTTTTC

09785276-020601

| 1999-2000 |  | 2000-2001 |  | 2001-2002 |  | 2002-2003 |  | 2003-2004 |  | 2004-2005 |  | 2005-2006 |  | 2006-2007 |  | 2007-2008 |  | 2008-2009 |  | 2009-2010 |  | 2010-2011 |  | 2011-2012 |  | 2012-2013 |  | 2013-2014 |  | 2014-2015 |  | 2015-2016 |  | 2016-2017 |  | 2017-2018 |  | 2018-2019 |  | 2019-2020 |  | 2020-2021 |  | 2021-2022 |  | 2022-2023 |  | 2023-2024 |  | 2024-2025 |  | 2025-2026 |  | 2026-2027 |  | 2027-2028 |  | 2028-2029 |  | 2029-2030 |  | 2030-2031 |  | 2031-2032 |  | 2032-2033 |  | 2033-2034 |  | 2034-2035 |  | 2035-2036 |  | 2036-2037 |  | 2037-2038 |  | 2038-2039 |  | 2039-2040 |  | 2040-2041 |  | 2041-2042 |  | 2042-2043 |  | 2043-2044 |  | 2044-2045 |  | 2045-2046 |  | 2046-2047 |  | 2047-2048 |  | 2048-2049 |  | 2049-2050 |  | 2050-2051 |  | 2051-2052 |  | 2052-2053 |  | 2053-2054 |  | 2054-2055 |  | 2055-2056 |  | 2056-2057 |  | 2057-2058 |  | 2058-2059 |  | 2059-2060 |  | 2060-2061 |  | 2061-2062 |  | 2062-2063 |  | 2063-2064 |  | 2064-2065 |  | 2065-2066 |  | 2066-2067 |  | 2067-2068 |  | 2068-2069 |  | 2069-2070 |  | 2070-2071 |  | 2071-2072 |  | 2072-2073 |  | 2073-2074 |  | 2074-2075 |  | 2075-2076 |  | 2076-2077 |  | 2077-2078 |  | 2078-2079 |  | 2079-2080 |  | 2080-2081 |  | 2081-2082 |  | 2082-2083 |  | 2083-2084 |  | 2084-2085 |  | 2085-2086 |  | 2086-2087 |  | 2087-2088 |  | 2088-2089 |  | 2089-2090 |  | 2090-2091 |  | 2091-2092 |  | 2092-2093 |  | 2093-2094 |  | 2094-2095 |  | 2095-2096 |  | 2096-2097 |  | 2097-2098 |  | 2098-2099 |  | 2099-2100 |  | 2100-2101 |  | 2101-2102 |  | 2102-2103 |  | 2103-2104 |  | 2104-2105 |  | 2105-2106 |  | 2106-2107 |  | 2107-2108 |  | 2108-2109 |  | 2109-2110 |  | 2110-2111 |  | 2111-2112 |  | 2112-2113 |  | 2113-2114 |  | 2114-2115 |  | 2115-2116 |  | 2116-2117 |  | 2117-2118 |  | 2118-2119 |  | 2119-2120 |  | 2120-2121 |  | 2121-2122 |  | 2122-2123 |  | 2123-2124 |  | 2124-2125 |  | 2125-2126 |  | 2126-2127 |  | 2127-2128 |  | 2128-2129 |  | 2129-2130 |  | 2130-2131 |  | 2131-2132 |  | 2132-2133 |  | 2133-2134 |  | 2134-2135 |  | 2135-2136 |  | 2136-2137 |  | 2137-2138 |  | 2138-2139 |  | 2139-2140 |  | 2140-2141 |  | 2141-2142 |  | 2142-2143 |  | 2143-2144 |  | 2144-2145 |  | 2145-2146 |  | 2146-2147 |  | 2147-2148 |  | 2148-2149 |  | 2149-2150 |  | 2150-2151 |  | 2151-2152 |  | 2152-2153 |  | 2153-2154 |  | 2154-2155 |  | 2155-2156 |  | 2156-2157 |  | 2157-2158 |  | 2158-2159 |  | 2159-2160 |  | 2160-2161 |  | 2161-2162 |  | 2162-2163 |  | 2163-2164 |  | 2164-2165 |  | 2165-2166 |  | 2166-2167 |  | 2167-2168 |  | 2168-2169 |  | 2169-2170 |  | 2170-2171 |  | 2171-2172 |  | 2172-2173 |  | 2173-2174 |  | 2174-2175 |  | 2175-2176 |  | 2176-2177 |  | 2177-2178 |  | 2178-2179 |  | 2179-2180 |  | 2180-2181 |  | 2181-2182 |  | 2182-2183 |  | 2183-2184 |  | 2184-2185 |  | 2185-2186 |  | 2186-2187 |  | 2187-2188 |  | 2188-2189 |  | 2189-2190 |  | 2190-2191 |  | 2191-2192 |  | 2192-2193 |  | 2193-2194 |  | 2194-2195 |  | 2195-2196 |  | 2196-2197 |  | 2197-2198 |  | 2198-2199 |  | 2199-2200 |  | 2200-2201 |  | 2201-2202 |  | 2202-2203 |  | 2203-2204 |  | 2204-2205 |  | 2205-2206 |  | 2206-2207 |  | 2207-2208 |  | 2208-2209 |  | 2209-2210 |  | 2210-2211 |  | 2211-2212 |  | 2212-2213 |  | 2213-2214 |  | 2214-2215 |  | 2215-2216 |  | 2216-2217 |  | 2217-2218 |  | 2218-2219 |  | 2219-2220 |  | 2220-2221 |  | 2221-2222 |  | 2222-2223 |  | 2223-2224 |  | 2224-2225 |  | 2225-2226 |  |
|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|
|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|

Sequence 20552

Sequence 20553

Sequence 20554

Sequence 20555

Sequence 20556

Sequence 20557

Sequence 20558

Sequence 20559

Sequence 20559  
 ATTCGCGTACTGGTACTTACTTGTGGCCTAATTGGGAGCTCCACCGCGGCTGGCGGCGC  
 GAGGTACACTGAATGAGTATACTTAAAATAAAGGTATTTTATTGTATGTAAATTTTACCT  
 CAAAAAAGTCTCTTTTTTAAAAGACTAACTTACTAAAAGTAAATAGACTGCACCCCCCA  
 AAAAAGCAATGTATTCCAAGACTAAGCTTTAATATTTTTTATGTTAAATTACCTCTCTTTA  
 AAGGTATTAACAAGATGTTAAAGTTTTAGCTAAACATTAACCTGAAGAATTATCTA  
 CAAATGTACTGTTGACACGACCCCATTTAGCCACATACATGTGGCTATGTAAAGTTAAAT  
 TAAGATTAACCAAAATTTTAAATCAGTTCCTCGGTCGGCATGGTGGCTCACGCCTGTA

Table 8  
1757/1983

ATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGACGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAAACCATC  
CTGGCTAACATGGTGAAACCTGTCTCTACTAAAAAATACAAAAAATTAGCCATGCATG  
GTGGTGGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTCTGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACC  
CGGAAGCGTAGCTTGCGAG

Sequence 20560

TCCACCGCGGTGGCGCCGTAGTACTTTGGCCACAATAGAACTTTTATTAACACTGCTCC  
GTCTTTGCTTGTTTTGGAATAAACAATTACCATACCAGTGGAAGCATTGTGCATTG  
CATAATATCATGGAGCTTTAGGGCAGGGAGGATCTTGCTTGTCTAGTCAAATCATC  
CTACCAGTTCCCTTACATCATTTATGGCTTTCTGCCTAATACAGCGTAGTGACTTTGTGTC  
TGCAGCACAGTAAGATACCTTGCAACTTCCATAGTGAAGGAAAATGAAAGTTTGTAGTC  
AAAATAGTTTGAAGTCAAATAGTTGGCCATAGCCTGGTGCAAATCAAGACAAAATGTTA  
CTATATTGACCTCATATTATTAAGACACAAATTCCTCTCTGATACCTATGATTTTAT  
ATCCTCTAAGAGACAAGTGAACCTGGCTTTTAAAGATCTTACTTTATATTATCAGAAAAT  
TTGAGACAAACACAGATCCTATTTTGCAGCTGAACATAATCAAGT

Sequence 20561

ACGGGACTTGTCTCCAGAGACTGTCTGGGAAGAAGAGCTAGACTGGAGAATCATGAGCAT  
GTTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGACCAAGGGGC  
TAAGGGACAGACTGTGTTTCAGTATTTGGGTATGGAACCTGTTTTTGTACTTGTAGTTC  
TAAGACCAGGCTCAGACTCTAAGTCTCTGTAATGTGGGGATAATGACAGCA

Sequence 20562

ACTCGGGGCTTCTGCTACCTGGGTCTACCCTGTATACCTTCTGCGTGATGTATTACCTAC  
CCATAACTACGCATGCGTGAGTCGCATTAGCTCTTATCCTGAGGACCCCTGAACGAGCGT  
CCCTTTCACACCGCATCAGAGAGCACAC

Sequence 20563

ACATGGTATGTTTGAGGTCCTTATAAAAAATTTATTGGAGACAAGTAGCAGTTGGAATATG  
AGTTTAAAGCATGGTATAGATGTGAGGGCTGAAGATATAAATGGGAAAGTCATCATAAAG  
TAGTTGGCATTGTGGCCATTAGAGTCATCTCCAGATGACTATTATCAAAGGATAGCAG  
AGTTCTAAGGACAGCATTAACAGAGGGGAAAACTCATAGAACTAGAAGAAATTTAAGAG  
GCCAATATTGTCATTGGTAAGGATTCTTTAACAGAAAACCCACCTACTTTTAATATTTCA  
TACCCTGTATATTCAAATTTGAGAAAATTGGGTGGTTATAGGATTAATTAAAGAAGACTT  
TGTTTTCTCACATTGTGAGTGTGTTGACTNTCAACCTTAGACTTACTCCCATGGCCACAA  
GATGGCTACAGAGTCTCGAAGTTTGTGTCTCTCACATTATAATACATAGAAGCAAGCCTA  
TGAAAGTGGTCCCTGTCTGTGTGTG

Sequence 20564

ACCATCTCTGCTATTTAGCCCCACTGTTAAATTTGACTGGCTTAAAAAATACCATCT  
CTGAAGATAACTACTTAGAAGTTGGTCATATGTTTTCCAGACTTCCCAATGTTTATTTA  
TATATAAACATAAATAATTTTAGGCGCAGGCGTGGTGGCTCACGCCTGTAATCCAAGACT  
TTGGGAGGCTGAGGCAGGGGTTTATGAGGTCAGGAGATCAAGACCATCCTGGCTAACAC  
GGTGAAACCCGCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCGGGCGCCG  
GTAGTCCCAGCTACTCG

Sequence 20565

ACAGAATTATTTTCATCAGCCCGAAGATAAATAATGAATAATGTGTGTTTCAGTGGGACT  
GTGTGCACTGGCACAAACAGGTGTGGGAGTGTGTTTCTCTTGAATGGGAGAGAACATCGA  
TGAGCACAAAAACACATCCTGGGAACCTCGAAAATCAAATGCAATGTGAAAAGCACGCG  
TTCTC

Sequence 20566

CCACCGCGGTGGCGGCGAGTACTTTATCTCTACACCTTAATGCTTTCTTAATTTGTAA  
TATGTATAATTCGTTGCATTAAAAATGAAATGATAGGATGGAGGGAGATAGTATTTGTAT  
CCATTTTGTCTATAAAACAAGTGATACTGACTTGCTAAAAGCATAAAATAAATAAGAGTAT  
AAAACAAGTCCTTATCACATATATAAGCATCCTTAAAGACAATGCTTTTATGAAATGGC  
TTTTTCTTGGGGCATATGAGGTATATGAGGTGTAGGGATTACACTTGGTGCC

Sequence 20567

TCCACCGCGGTGGCGGCGAGGTACAGACAGGGGTTTTGCCATGTTGCCCGGGCTGGT  
CTCAAGTTCCTGGCCTCAAGTGATCTGCCACCTGGGCCTCCCAAGATGCTGGGATTATA  
GGTGTGAGCCACTGTGCCAGTCTACACTGTCTATTATATCATATATTCTATCTCAGACA  
GAATACAATGATTAATATAGTAAAGAACTAGATAATCCACCTCTGACTAAAGCTATACA  
CACCAATATTCTTTAAATATAAGGGACATATGTTGATGAAGCTACAGCAGCAAC

0975276.020501



Table 8  
1759/1983

TTTTAAAGCCCCCTTTCGGAAAAAAACCCCTTTTCCCCCCCCCGGGGGCCCCAGGGG  
GGGGCC

Sequence 20577

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCGAACACCCCCCGGGGGGGGAAGGGGTAATTTG  
CCCCCGGGCTCCTTTCTTGAATGGGAACCCCTTTTAAAGGCCCTTTTCGGAAATAA  
AACCTTATTCCTCCCTTCCCCGGGGCCCCCTTGGGGGGCCGGGAAATTCCTTAAAGGT  
TAATGGGGCAAACCTTCAAGGGGTCTCCCCCCCCAGGGGGGGG

Sequence 20578

AAAAAGGGAAGGGGCATACTGGGGTTTTTTTCCCCCGGGGGTTTTTTTTTCCCTCA  
AAAGGGGCAAATTAAAAAGGAAATTTTCCCTTTTTTTTTAAGGGTAACCCCCGGGCCCC  
CCAATTTTAAACCCCTTTTAGGCCCCAAAACCTTTTAAATGGACCCCCAAAATTTTCA  
AACCTTTTTTTTTTTTTTAAATTTAAAAAGGGGGTTGGGTCCGGGCTTAAAGGGGCAA  
CAAAAGTTTTTTTACCCCCCCCCAAAAACGGTTTCCGGGGAAATGGGAAAAATTTAAAT  
TTGAAAGCCCTAAAAAACCCAAGGGGCTTTGTTTCCCAAAAAAAATTTATGGGGGGGG  
GGGGTTTTTAAACCAAATTCCTTTTTTTTGCCCAAAGGGGGGTTTT

Sequence 20579

GACAAAAAGGGGGATTGGCGGGGGTTAATTCTGGGGAAAAAACCCATTTTTTGGAAAAA  
AAAAAGGGCCAAGGGGGGATTTTTTTTAAATTTTGGGGTAAAGAAATGAGGGCTAAG  
GGCTTTAAAAACCCCTAAAAAAAACCCGGGGTTTTAATTTTAAAGAAAGGGGAAT  
TTTTTTTTTAAAGGGGGATCCGGGAAAAATTTTTTTTAAAAAAAACCCCAAAAAAG  
GTTTCCCCCCCCCGGGTTTAAAGGGGGTTAAAGGGGGGGGGTTTTTTTTTTAATTTTA  
AAAAGGGGGGAAACAAGGCCCTTTTGGGGGAAAAAAATTTTTTAGGTTTTTAAC  
CCCTTTTCGGGGGGGGCCCAAAAAAAA

Sequence 20580

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCACCCCCCCCCGGGGGGGGGGGGGAAATTTG  
CCCCCGGCCCTTTTTTGGGGGGGGGACCCGTTTTTAAGGCCCTTTTCGGAAAAAA  
ACCTTTTTTCCCCCGTCCCCCGGGCCCCCTGGGGGGGCCGGGCATCCCTTTAAAGTT  
TTTGGGGCCACCTTCAAAGGGCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGG

Sequence 20581

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGCAATACCCCCCGGGGGGGGAAGGGGTAA  
TTTGCCCCCGGTTCTTTTTTGGATAGGGGAACCCTTTTTAAAGCCCCCTTTTCGAA  
AAAAACCCCTTATATCCCCCTCCCCCGGGGGCCCATGGGGGGGCCGGGAAACCCCTTA  
AAAGTTAATGGGGAACCTTTAAATGGGTCCCCCCCCCGGGGGGGCGTCAATCGC  
CCCAGTTTTTTTAAATTA AAAAACCCCGGGCCCCCCCCCGGGCGTTTTTAAATTA  
AGGGATCCCCCGG

Sequence 20582

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGAAATACCCCCCGGGGGGGGAAGGGGT  
AATTTGCCCCCGGCGCCTTTCTTGAATGGGAACCCTTTTTAAAGGCTCCTTTTCGA  
AAATAAAACCTTATATCCCCCTCCCCCGGGGACCATGGGGGGGCCGGGAAATTCCTT  
AAAAGTTAATGGGGAACCTTTAAAGGGTTCCCCCCCCCGGGGGGGCTTCAAACC  
CCCCAAGTTTTTTTTTAAATTA AAAAACCCCGGGCCCCCCCCCGGGCGTTTTTAAATTA

Sequence 20583

CTTTTAAATTTTTTAGGGGGGCTTTTNNCNCCTTTTAAANCCCGNAANTTCNTTTT  
TGAATGGGNGGGNGGGNCCCCCNNGGGGNAATTTAATTNGGGGGGGGNGGGGGA  
AACCTTTTTTCCCCCCCCANCCCCCGGNNCCGGGGGGTTTGGGGGGGGCCCCGGGG  
GGCCCCCCCCNNGGGGNGGGGGTTTTTANNCCCAAGTTTNGGGGAAAAAAA  
CCTTGGGGNCCCGNAAAAATTTNGGGGGGGCCCTTTCCCTTTTTTTTTTAAAAAAN  
TTTTCCCCNAGTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGTNTTTTTTCCCCCTTTTTTTTTTG  
GGGGGGTTTTCCCGGGGNTTTTTTCGGGGGCTTTTTNCCCCNTTTTTTTTTTTNCC  
CCTTTTAAAAANTTTTTNGGGGGGGATATAAAAAAACCTTGGGGGGGGGGGGGGG  
GNAAAAAAANTTTTTTTNTTTTTTGAANGNGAAGAACCCNTTTTTTAAAAANATAAA  
CNCCCTTNTTTTGGGNCCCCCCCCCAAAAAANAGNGGGGGGGGGG

Sequence 20584

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGGGAACCCGAAAAATTTAAGGGGTTGG  
GACCCCTTCTTTAAATTACCCCTGGGGGAAGGGGAAAAATTTTTTCAAAAAAGGTTT  
TAAATTGG

Sequence 20585

Table 8  
1760/1983

TCCACCGCGGTGGCGGCCGACGTGCCTGGCTCCGTCCCTACACCGACGTATCTTTGGGCTT  
CTATGGAAACCGCGATGATGTGGCTTTGGAAGGCGTGAGCCTAGTTCTTGCGCGATGGGC  
CGATGGAGAACGCTAGGGCTACAAGCGTCTGCTAGAATATGCGAACCAGCGC

Sequence 20586

GGAACTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAT  
TTTTTTTTTAAAGGGGAAATTTGTTGGAATTCCTTTTAGGCCCTTATTTTGGGGAA  
AATTGGGGGGTTTTTTTTTCCACCCCTCCTTTTTTTTTTCCCTTTTA

Sequence 20587

TTTTTTTTTTTAAAGAGGGGGGGGGTGAACCTAAAAACCCTTTTAAATGGGGGGTGT  
TTTAGGCCCTCTTTGGGGGGAAAAATTTTACCCCCCTTAAAGGGTTTTTTCTAAGGG  
CCAAAAAGTTTTCTTTTTTGAACAAACATTAAATTACCAGGGGGTTTTGGGGAATTT  
TGGGGCCAAATTAAAAGTGAAAAAAAATTTTTTTTGGAAAAACCATTTTAAACCGGGCC  
GGGGGGGTGGCCCCCTTCCCTTAAAAATTTCCCACTTTTGGCAAAAAAAGGGGGG  
CCTTTTAAACCTTTTTTAAAGAACCCCCCTGGGTTCGGGGGGTTAACTTTGG

Sequence 20588

ACCTGGTCACCCACAATATCTCCAAAGTATACCTGTGTTATACATTCTGCATTCATTTTC  
TATTGCTGCCATAACAAATTACCACATACATAGCAGCTTAGAATAACACCCATTTGTTAT  
TTCAGTGCTCTTTATTTTCAAGTTTCAAGTGGCTGAGCTGAATATTCTGCTAAGGGTCT  
CACAAAGCTGTATTCAAAATGTCAAGTCAATTTGTAGTCTTCATTGAAGGCTTTGTGGGAG  
AATCACTACCAGTTTATTCAGGTTTTTGAAGAATTCAATTTTATTCT

Sequence 20589

CGGACCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGGGCCAAATTTTACCCTTGCTTTT  
TGGGATATGGGGAGAATGGGTTTTTTTTTTGGGTAAAGGAGGGATATTTTGGGCCAAGG  
CCCCTTCTTGTTTTTTGGGGGCGGATCGAAAATTTGTTTGGGCAATTGAAAAAATTTT  
TCGGCCTTAATGGGGGAGGGTTTTTTAAGGGGTGGGCAAGGGTTTTTTTTTAGGGCCCC  
CCAAAAAGGCGCTGGGAAAAATTTTTTATTGCCTTAGGGAAAAAGGGAAAAAATTTAAC  
CCGGGGCCGCTTCATTTTTTTATTAGGGGTGAAGGGGGATTTTCCCGAAAGGGGGGGA  
ATCCTTAGGGGTGTTTTAACCCTTCCCGGGCAAAAACCGGAGGGGGATTTTTT

Sequence 20590

ACTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCATTTCTTTTTGAATTTTCTTTTTTAAAGGGCAAAAG  
GCTTCCCCTTTTCCAAATTGTAACTAAATTTGCGGGATCCCCCCCCCTGTTTTTTTTT  
TTTTCCCCAAAAGGGAAAAATTTTTTAAACCCCAATTGATTTTATTTGTTTTGGCCCCC  
TGGGTTTTTTCGGGGTAAAAATTTCCCATTTGGAATTATTTGTTAAAAAAAAGTCTTTGAAC  
CCTTGGTTTAAACGGGGAGGGTTCCTTAATTTAAATTTTTTGCACCCAAAGCACCCCCCAG  
GCTTTTTTTACCACCGAAAAATGATGGTTTTTGATTCCCTGGGTGCCAAAAATTGAGGC  
CCCTTTTTTTTTTAAACCTTCCCCC

Sequence 20591

NCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACCAGTTAGTGTGTAAACACTCTACATGTGAACTA  
ACCTATTCAGTCTCCAGCAACCCTTTTCCAGTAACTATTATCTTCATTTTATATACGAA  
GAAATTGAGACGAGTTAATAATTCGCTGTAGTTACCAGTTACTGAATGACTCAGCTG  
CGACCTGAACTCAGGCAGTCTGGCTGCAGAGTGCATACTTCTAACAGTTACCTTACAGTG  
ACTTCTCAAACATAGAGT

Sequence 20592

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCAATTTGGGGGAAAACCAATTAATTTTGTTCCTCAAT  
TGGAACATTTTACCAATTTGAAACATTTGTTTTTAAATTGGGGGAAAAAATTTT  
TCCATTTTGAAAAAAAAACCTGTTTTTCTCCCCCCCCCTAAATCCTTTTGAATAAT  
GAAAAGTTGGGATGTTAACTGAGGCGGGGAAATTTCCATTTTTTTTTTGGGGGGGG  
GGGGGGCAAAAATTTTTTCAAGTTTTTTTTTCCCTAAGGTCTGCCAAAACCCAAAGGGCA  
ATTACCTCAGGGGGTAACAAAAAACAATAATCCCATTTTCGGGATATTCAACCCCCCCC  
GGGTTTCCATTTTATAAACCAAAACCATTTCTCCCTTTGGGGTTTGGGAAAAA

Sequence 20593

CACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTCGGGGCGGGGGGGGAAACCCCAAAAATGGGCGCGGGTCCACAACCCTTTTACCTA  
AAACCCCGGGGAGGGGGGCAAAAATTTTTTCATAAAAAAGGGTGTAACCTGCCCCCCC  
CAAAAAGGGGGGTTCCTTCCCAATTAAAAAAACCGGGGGGGTAAAAAGGGGGCCTGG  
GAAAAAATTTTTTTTAAAAACCAAGGAAAAACCCCTTTTTTTTTTCCCCAAAAA  
AATTGAGGGGGGGGGGTTAATAAAAAAAGGGGGTCCCCCCCCCAAAAAA



Table 8  
1761/1983

Sequence 20594

NCCCCNCGGGGTTGGGGCCGGGGCCCCCCCCACGCCTTGGGGTTTTTTTTTGNCCCTCC  
TTTNCAGGAAANAAACGGCTTCGTNAGCCCCCTTCGCGCCTTTTCTTCTTCGGCCCCAGTT  
TTCGCGNAAAAAGTGGGCTTACGCCCCCTTCCCAGAAACCCACATTCAATTCGGCGGTNC  
GAAAAAAGAAAGCCCCAAAAAAGGTTANGTTGTTAAGGAAAGGCCCTTGCCAAGG  
TTACCCCTTCNGGGCCCCGCTTCTTANAAAACTTAAGTNGGNNATTCCCCCCCCGGGGGCC  
CTTTGGCCAAGGGGAAANTTTCCGAATTNTTTCNAAAGCCCTTTNTTCCGAATAANC  
CCGNTNCNAAACCCTTTNNAAANGGGGGG

Sequence 20595

AAAACTTAACCTTAACAAATTTTTAAAACCCCTTTGGCTTTTTTTTTTAAAAGGGGGG  
TAAAAACCTTTTTTTTAAAAAATTTTTTGGGGGTTCTAAAACCCCCCGG  
CCCCCTTAAAAAACCCTGGGGGGGGGGGCTAAAAGCCCCCCCCG

Sequence 20596

ACCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACCCTGTCTCTTAAGAGACAATAAGAA  
ATAAATAAAAATTCATCAAAGAATTTCTCTTAGGGTATAAGCCAGAGACAAAGATGAA  
AAATGGGAGAAATGTCCAGTGGTTCTCAACCATGTCTGACTGCACATTAGGATCATCTAA  
CATGGTTTTTTGAAAACACCATTACCCTGGCCCCACCACAGACCAATTAATCCAGACTCT  
CTGGGCTGGAGTC

Sequence 20597

ACCCAGTTTCCACCCAGGACCTGCCTCCCCAAGCTGAGTTCCAGTCATACAGCAGGACA  
TGCTACGACAGTGAAGATTCAGCTGTTTTTTCAGAGTGACGGATGACCGGGCCAAGCAATC  
TGAAGTGTACTTAGTTGAATGATCTGTTACTATGGCAAACATTATTCTACATTCTTTTT  
TCAAACAAAGATTTCGAAATGGATGTATTTTGATGATGCTCATGTCAAGGAGGTAGGAGT  
AGTCAAGTCCTTTTTTGAAGTGTGTTGGTGACTACAAA

Sequence 20598

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAGGGGGTTCCCCCTTGCCCCAGGGTGGAGGGGA  
GGGGCCCCATTTGGGGTTATTGGAACCCCCAACCCTTATTTGGGGGATTTTTCTGGCC  
AAACCCCCGAGGGGGGGGATTAAAGGGTTTCCCCCTTGCCCCAAAAAATTTTTGTTT  
TTTTAGGAAAAAGGGTTTTTCCCCCTTGTCGCCGGGTGGTTTAAAACCCCGACCCAAA  
GGGAACCCCCCCCCCTAACCTTTAAAGGGGGGGGAAAAAGGGG

Sequence 20599

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTACCCAAAAACGGTGTGTTGTCCCTT  
TCCCCCAACCCCTACTTTAAAAAACCTGGTTCCCGGAAACCCCTTTTGGTGGTTTTTTC  
CCAAAATCCCTGAAACCCCTTTTGGGGACCCCCCGGGGCCACCGGCAAATAAGGCCCTCC  
CCCGAGGTTTAAAAAATTTTTTACCTAAAGCCCCAGGGAAAAACCTTAAGGGGGGAAA  
TCCCCTTGAATTTAAATACCTCCCGACCAAAAAGCCCTTCCATTTTTTAAA

Sequence 20600

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATATTTTATTTAAAAGGGGAAATTTGTTGG  
AACTCCCTGGAAAAGCCCAATATTTTGGAAAAAATGGGGGGTTTTTTTTTTTCCAAAC  
TCTCTTTTTTTTTTTCCCTTTTAAATTTGGG

Sequence 20601

GAGCTCCACCGCGGTGGCGAGCCGAGGTACAGGAACTTGATAATCATTGTTGTTGTCTTT  
ATCATTACCATCATCTCCATTAGCATCATCAGCATCACAGTTGCAGTATGGGGATCATAT  
TAAGTGATGCGGCAAGATCAGGAAAACATTATCAAGACAATGTCCAGTTTGGATGTGTA  
AATATTATCCTGTGCTTCTTGGCCCATTTAGCAAACACTTTCTTTTCAGTGATAAACCTA  
TGACCCCATATGGGGCATGTTTCATGAAGAAAATATTCATCACACTCATCTCTCCTTGT  
TCATAATAATGGTAGGGGACTTTTCTATACCTTCTGTCTTGCAGTAGGTGTCATTTATC  
ATCCCGTAGACGTGAATGCCATAACAGGCGTCCATGCCCAGAAGGAAGGTAAACACCCCT  
GTGCTGAGATATGAGCCATACTGGACTCTGTCTTCCCATTTTCTTCTTAAAACTCCA  
TCACAGTAACTCATGCGCTTCTCTGTGTACGTATATTTGGACATTCGGATAGATACCAA  
CTGTATTTT

Sequence 20602

ACATTGCTTTTTACCCCATCTCAGGGTAAAGTTAGTCCTTACTCTGAACATAAGGTCCT  
ATGTGATCTGGCTTCTAGGACCCCTCTGCCCTCATCTCTCACTTTTGTCTCCCTTATGA  
CCTTGCTCGCTATATAACCACACTGGCTCCCTTCTTAACCTAAAACATACCATGCCTGC  
TGCAGCCTCAGTAACCTGGCTTCAGCTGCTTCTTCTGCCAGGGATGCCGCGACAGCAGAT  
CTCCTCAAGGCGCACTCCTTCACTTCTGCTGCTCTCTTAAAGCATTTTCTG

00755275.030601

| a) 1990-1991 |  | b) 1991-1992 |  | c) 1992-1993 |  | d) 1993-1994 |  | e) 1994-1995 |  | f) 1995-1996 |  | g) 1996-1997 |  | h) 1997-1998 |  | i) 1998-1999 |  | j) 1999-2000 |  | k) 2000-2001 |  | l) 2001-2002 |  | m) 2002-2003 |  | n) 2003-2004 |  | o) 2004-2005 |  | p) 2005-2006 |  | q) 2006-2007 |  | r) 2007-2008 |  | s) 2008-2009 |  | t) 2009-2010 |  | u) 2010-2011 |  | v) 2011-2012 |  | w) 2012-2013 |  | x) 2013-2014 |  | y) 2014-2015 |  | z) 2015-2016 |  | aa) 2016-2017 |  | ab) 2017-2018 |  | ac) 2018-2019 |  | ad) 2019-2020 |  | ae) 2020-2021 |  | af) 2021-2022 |  | ag) 2022-2023 |  | ah) 2023-2024 |  | ai) 2024-2025 |  | aj) 2025-2026 |  | ak) 2026-2027 |  | al) 2027-2028 |  | am) 2028-2029 |  | an) 2029-2030 |  | ao) 2030-2031 |  | ap) 2031-2032 |  | aq) 2032-2033 |  | ar) 2033-2034 |  | as) 2034-2035 |  | at) 2035-2036 |  | au) 2036-2037 |  | av) 2037-2038 |  | aw) 2038-2039 |  | ax) 2039-2040 |  | ay) 2040-2041 |  | az) 2041-2042 |  | ba) 2042-2043 |  | bb) 2043-2044 |  | bc) 2044-2045 |  | bd) 2045-2046 |  | be) 2046-2047 |  | bf) 2047-2048 |  | bg) 2048-2049 |  | bh) 2049-2050 |  | bi) 2050-2051 |  | bj) 2051-2052 |  | bk) 2052-2053 |  | bl) 2053-2054 |  | bm) 2054-2055 |  | bn) 2055-2056 |  | bo) 2056-2057 |  | bp) 2057-2058 |  | bq) 2058-2059 |  | br) 2059-2060 |  | bs) 2060-2061 |  | bt) 2061-2062 |  | bu) 2062-2063 |  | bv) 2063-2064 |  | bw) 2064-2065 |  | bx) 2065-2066 |  | by) 2066-2067 |  | bz) 2067-2068 |  | ca) 2068-2069 |  | cb) 2069-2070 |  | cc) 2070-2071 |  | cd) 2071-2072 |  | ce) 2072-2073 |  | cf) 2073-2074 |  | cg) 2074-2075 |  | ch) 2075-2076 |  | ci) 2076-2077 |  | cj) 2077-2078 |  | ck) 2078-2079 |  | cl) 2079-2080 |  | cm) 2080-2081 |  | cn) 2081-2082 |  | co) 2082-2083 |  | cp) 2083-2084 |  | cq) 2084-2085 |  | cr) 2085-2086 |  | cs) 2086-2087 |  | ct) 2087-2088 |  | cu) 2088-2089 |  | cv) 2089-2090 |  | cw) 2090-2091 |  | cx) 2091-2092 |  | cy) 2092-2093 |  | cz) 2093-2094 |  | da) 2094-2095 |  | db) 2095-2096 |  | dc) 2096-2097 |  | dd) 2097-2098 |  | de) 2098-2099 |  | df) 2099-2100 |  | dg) 2100-2101 |  | dh) 2101-2102 |  | di) 2102-2103 |  | dj) 2103-2104 |  | dk) 2104-2105 |  | dl) 2105-2106 |  | dm) 2106-2107 |  | dn) 2107-2108 |  | do) 2108-2109 |  | dp) 2109-2110 |  | dq) 2110-2111 |  | dr) 2111-2112 |  | ds) 2112-2113 |  | dt) 2113-2114 |  | du) 2114-2115 |  | dv) 2115-2116 |  | dw) 2116-2117 |  | dx) 2117-2118 |  | dy) 2118-2119 |  | dz) 2119-2120 |  | ea) 2120-2121 |  | eb) 2121-2122 |  | ec) 2122-2123 |  | ed) 2123-2124 |  | ee) 2124-2125 |  | ef) 2125-2126 |  | eg) 2126-2127 |  | eh) 2127-2128 |  | ei) 2128-2129 |  | ej) 2129-2130 |  | ek) 2130-2131 |  | el) 2131-2132 |  | em) 2132-2133 |  | en) 2133-2134 |  | eo) 2134-2135 |  | ep) 2135-2136 |  | eq) 2136-2137 |  | er) 2137-2138 |  | es) 2138-2139 |  | et) 2139-2140 |  | eu) 2140-2141 |  | ev) 2141-2142 |  | ew) 2142-2143 |  | ex) 2143-2144 |  | ey) 2144-2145 |  | ez) 2145-2146 |  | fa) 2146-2147 |  | fb) 2147-2148 |  | fc) 2148-2149 |  | fd) 2149-2150 |  | fe) 2150-2151 |  | ff) 2151-2152 |  | fg) 2152-2153 |  | fh) 2153-2154 |  | fi) 2154-2155 |  | fj) 2155-2156 |  | fk) 2156-2157 |  | fl) 2157-2158 |  | fm) 2158-2159 |  | fn) 2159-2160 |  | fo) 2160-2161 |  | fp) 2161-2162 |  | fq) 2162-2163 |  | fr) 2163-2164 |  | fs) 2164-2165 |  | ft) 2165-2166 |  | fu) 2166-2167 |  | fv) 2167-2168 |  | fw) 2168-2169 |  | fx) 2169-2170 |  | fy) 2170-2171 |  | fz) 2171-2172 |  | ga) 2172-2173 |  | gb) 2173-2174 |  | gc) 2174-2175 |  | gd) 2175-2176 |  | ge) 2176-2177 |  | gf) 2177-2178 |  | gg) 2178-2179 |  | gh) 2179-2180 |  | gi) 2180-2181 |  | gj) 2181-2182 |  | gk) 2182-2183 |  | gl) 2183-2184 |  | gm |  |
|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|----|--|
|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|----|--|

ACCTGGGAGGCGAAGGTTGCACTAAGTCGAGACTGTGCCACTGCACTCCAGCCCAGGC  
 CAGAGTGAGACTCCATCTCAAAAAAATAAAAAATAAAAAACAACAACAACAAC  
 AAAAAAATGTGTCAAATAAGGAAACATCAAATGCTACCAGTAGTTGTCTTCAGGTAG  
 TAGAACTAAGGGCTATTTATTTTCTCTTTCTACTTTATAATAATTTTTTAATTAATAAA  
 AGATCATGGCCAGGGGGCATGTTGCCAGGTGGCCAACACAGCGAAACCCCATTTCTACT  
 AAAAAAGCA

sequence 20004  
ACATTGCTTTTTTACCCCATCTCAGGGTAAAAGTTAGTCCTTACTCTGAACATAAGGTCCT  
ATGTGATCTGGCCTTCTAGGACCCCTCTGCCCTCATCTCTACCTTTGTCTCCCTTATGA  
CCTTGCTCGCTATATAACCACACTGGCTCCCTTCTCTAACCCATAAACCATACCATGCCTGC  
TGCAGCCTCAGTAACCTGGCTTCAGTGCTTCTTCTGCCAGGGATGCCGCGACAGCAGAT  
CTCCTCAAGGCGCATCTCTTCACTTCTCTGCAGTCTCTCTTAAAGCATTTT

Sequence 20805  
TCCACCGCGTGGCCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTC  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCTTTAATTAAAAGGGGACCCCCCCAAGGGGCCCAA  
TTTAACAAAATTTTCGGGCGAGGGACCTTTGAACCTTATCCCCCTTTAAAAAAAAAAGA  
GGGGCCCCCCCCCCCCCTTTTTTTAAAATTTGGGGGAGCTTTTCCCCAAAACGTGCAA  
AAAAATAAAAAAAAAATTGGAAGGGTTTGGGGAAGTTAGGGGGCCCCCCCCACCCAAG  
GGGATTTTAGGGCCCCCTTGGACCCCCAAAAACCCCCAACCTTTTGGGGGAACCA  
AAAAAAATTCCCCCAACCTCCCATTTTTTAAAAAGAAAAAACCCAGAACCCCC  
GTTCCCTTGGGCTTTTAAAAATGGGGTCCCCCGGGCTCGGGGATTTTAATTTAACT  
TTTTTTATCCCCCACCCGGAGGGGGCCCCCGCCCCCATTTTTT

sequence 20000  
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAACCTTGAAACTTTTTTTTGAACCCCCTTTTT  
TAAAAAACCCCCAACCTTTCAAAAACCTTCCCAGGGGTGGGTCCCCTTCCCAAAAAA  
AAATTTCCCCCTTTAAGTTTTCAAAGGCTTGGTGGGGGAAAT

[illegible]

sequence 20000  
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGAGAGGGGGGTTAATTTTGTACCCGGG  
GCTTGATAAAACCCCTTTTTTTAAATAACCCCTGATTTTGCCCCCAAAGGGGTGGT  
TTAAAAATATAGCCCCCTACGTTCCATAACCATTTTTGGGGGTTTATTTTTATCGGGGA  
AAAAATGGCTTAATATTGGGACAGAGTTTCTATTTACTTGGGCCATTTTGGGGACTTTTG  
TTTTTATTAAACCGAAAATACTCTTTCCCCCGTAGATTTTAAACAGGGGCATGGA AAAA  
AAAAATGTTTTTTTTTGAAATTT

Sequence 20609  
CCCCCAATTTTCCGGGCCCAAAAGGAGGGGTTAAAAAAATTACGGGGGGGGAATT  
TTTAAACCCCCCTTCCAAAAAAAACCCCCCCCCCTTTGGGGGTGTTAAAAA

Sequence 20610  
ACTCAGAAATCCTCCAAAGACTCCAATCTACAAAGCCCTACAGGATCTAACACCTGTAAA  
GGCTCTGCAGCTCATGTCGTCTCTCCTCCTTTTACACTGCATTCCAGCCACACCAATGT  
ACCGAGTGGTCTTCAAAAATGCCAGGCACTCTCTGGTCTCAGGGACTCTCAACTAGAAGC  
CCCCTCTACTAGGAAGTAATGTGTATGGCTCACTTTTTTCATTCCCT

Sequence 20611  
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGGGGGGCCAAACCGGGCCTTGGCTTTT  
TTTGGGAACCCCTTTTCCCTTGGGTAAATCCCCCCCCCTTAAATTTTTTGGGCTAAAAA  
ATTTTTCTCGGGGGACCCGAAAAATGGGTCTTTTTAAAA

Sequence 20612  
TTGGTTCCTTTTGCATATTTTTTTTTATTGTGATAAAAAATTATCAGTTCCTTTTTTTTC  
TTTTTTAGTGATAAGAGAAAGTTGGTTTGTGGGGAAGACAGATGGGGAGAAAGGTTGG  
CTGGTGTGTAATAAAACAGTAGAGGATGAGCATGTATTATAAATGCTGGTGGGAAGAAAC  
CTTGTGGCAAGGAGGGTGGTAGTGTTGGAGAAGAAAGAGAGGATATAGTTGAAAGTTAAA

Table 8  
1763/1983

GAGGAAGTGAAGCAGGTGGGATCCAGGACATAGGAAGGGGAAGAGCCTTGGGCAGAGGC  
GAGACATCTGCCGAGGGAAGGAACTGATATAATGGAAGGTGTGCAAATGTGGGCAGGAG  
GAGTTTGAGTAAA

Sequence 20613

ACCGGTTGTTATGTTAGGCCTTTAGAATGCAATAGGAAAAATTTAAGGATGTGTGAGAG  
TTAACCTGACTAATAGAAGGAAGAGCATTTCAGGAAGAAATAATGGTTTGTGCAAAC  
ATTCTGTGGCAGGAAGCAGACAAGCAATTTTG

Sequence 20614

TGTTTCCGTTGTAAACGAGGCCGTCAATCATGTCTAGCTGTTTCTGTTGTAAAAACGACG  
GCCATTAATCATGGTGTGCTGAGGCTGTTTCTGTTGTAAAACTACTTACAGGGGGGGTGGT  
TATAGCCCCCTCTAGGGGGATAAAAAATTTTAACCCCCCTTACAAGGGTTTTCCCTTGGGTC  
AAAAAACTTTTCTTTTGAACAAAAGTTAAATTTTCCAGGGGGATTAAAAGGGTTTCG  
GGCCCCAATTAAAAGGTGAACAAAAATTTTTTTGGGAAAACCCCATTTTAACGGGGGGG  
GGGGGTTTTCCCCCTCCCAAAAAATTTCCCAAAATTTT

Sequence 20615

ACTGCTTTTTTGTTTTTTTTTTTTGGGCTGGGGCGGAGGGGGCATGCGGACCCTCGGGAA  
ACCGGGGATAAGTTTTTTTCTCTTTGAAGGATAGAGAAAATCCAACACTGGAAGAAATA  
TATTTAATAGGTTACTAACATATTGCTTAGCGGGAATTAGGGACCCCCATCCCAATCCCG  
GAAAATTTAAGAGATAATATGAAGACTGGGATTACTCTCATGAGGAAGGAAAAGATAAA  
AGGTTTCTAAACATGA

Sequence 20616

TCGAGCGGCCGCCCGGCGCAGGTACAGCATGTGCAGGATTAAAAACACATTTCCAAGGGCT  
AACTTTTTGCATACGTGGGTACACAGGGCCAACAGCAAACTTGAGTATGCACAGACTT  
TTGTATATGTGGAAGCTTGAATGAATCCTTTGTGTATCCTGAGGGACAATTATATTTT  
CCTCTTCTCCTTGTTTTGGGTTTCGCTTGCTC

Sequence 20617

TTTCTTTTTTAAAAAAAACCGCCCTCCTGGGCTTTTCTTTTTTCTTTTTTAAAAAA  
AAAAAACGGCTCTTTTGGGGCTTTTGGGGCGTTAAAAATTTAAATTGACTAAAAAGGG  
TTTTTCCAGGGGCCAAAAAACTTTTCCCTTTTGAACAAATTTAAATTTCCACGGGGGT  
TTTAGGGGGGTTTTGGGGCAATTTAAAGTTAAACAAAAATTTTTTTGGGAAAACCCGT  
TTTCCCCCAGGGTGGGAAGGTTAGCCCCCTCCCCTTAAAACTCCCCCACTTTGTGGAAA  
AAAAAAGGG

Sequence 20618

ACAGGTAGAAAAAAATTCAGGGCTAAGCCTGATAGCTTCCGTGACAGAGCAAGGCTCCA  
GCCTCGCACTCCTAATACCCGTATTCCACACAGTAGCCAGAGTGACCCTTCTAACGTTCA  
ACTCAGATCATGATTTTCTTATGATTAATAATGCATTCCAATTTCAACAGTAATTAAATA  
CATATTTATTACTATGGT

Sequence 20619

ACATCTGGCTTTTTACTGCATTGTTTGGTTTTTGGGGGAAAACGAAAAACCCTTTTTTTA  
CCGGGGCTAAATTGCGGGGCCACATTGGGGGTAAATGTAACCCCTTTTCCCGGGTTAA  
ACCAATTTTCTCCAAAAGCCTCCCATTTTGTGGGAATAAAAGGAACACCCCAAGGGGCC  
GGGGGGTTTTAAACTAAAGATTCCCCGGGCCTGAAAAATTTTTTTTTTAAACC

Sequence 20620

ACTTTTTTTTTTTCAAATTTCTTTTTTCTCAACCCTTTGATCTCTTTGTCTCATACTTC  
ATTCAAAATGATTTACAGAGAAAATAGAGGATTTTCAGATGGAACCTTTACTCAAACCTCTC  
CTGCCACATTTGCACACCTTCCCTTCTCTCAGTTCCCTTCCCTCCTGC

Sequence 20621

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGACGTACCTTGTTCTTTTTTCTTCTTGAACAAGCAGGCACCC  
CGGGGGCTTACTGGAAACCCTCCTATGGGGGTACAAATCCCGACGTTTTCGGCTAAAATT  
CAATAAACCGAGTGCCTTAAAGGGCGAAATAGGGGGCGGGCCTCCTTGAATATACCCACG  
ATGGGGAGGAGGGCTATGATCAAGATGGATATTAATATTGCAAGGACACCTCCTACCTTG  
TTA

Sequence 20622

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTCTTTTTTTTTTAAATTTTTTAAATTT  
TTTTCAAAAACCGGGGGGCCCTTGCCAAATTTTTCCCGGGAAATTTTGGGGAAATTAGA  
GGGTGGGAAAAAAAACCCTTTCCCCCACCAACCTTTTTTATTTGAAAAAAAATTTT  
TAAAAATCTCTCCCCCTCCCCCTTTGTGGAAAATAAAATGGGGGAAATGGGGAAAAA

0975975-020601

Table 8  
1764/1983

ATTCCGGGTGGGAAAAAACAGGGCTTTATAAAAACCCCTTACCTTTTTAAAAA  
Sequence 20623  
CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTGTTGCTAAGATAACAGGGATTGATGTCTAGTTT  
CACCCAATGCAGTGGGGAGTGCTAGCGAACCCCTCTTACTCAGTGTTTACAGACCTGAGGGA  
CTGCCTCCCTGAAATAGGCCATATCTGAGATTTGGTTTCCCCAAAAGCAGAGCTTGAGAG  
AAGGATTTGGCTGTAAATCGTTTATTTAGGAGGTGATTGCAGGAAGCACTGTGTGGGAAT  
GGAGAAATGTATAAGGGTGGGAGAAATGCCAATAAAAGGTGGGCTGATAAGTGTCTTACT  
ACCACAGGCAACTGGGACCCAATCCCACTGGGAACCCCTCTGAGAGACCAGGACATACCTG  
AGAATTAACCTACTGAGGAGGGAGGAAGCTAGGGGTATTTATCCATGAACCCATCTCAC  
AGTAGTTAAGGGTGTCTCTANNGTGTTTACTAGCTAAGCTG

Sequence 20624  
NCCNAAATTTTAAATGGGAACCTTTCTTTGGGTAAAAATTTTTTGGGCTTTTCCAAATAT  
TGTTCTCTTCATTGTAAAAAACCCCGGGGTTTTCTTTTCCCCCAAGGGGGGTAAACAT  
ATAATTTTTTCTG

Sequence 20625  
ACTTGGCCAGCACTTTGAGAACCCTTTCTTGCCCTCCCAATCATTGTTTCATTACCTTC  
TATTCTGACTTCTGATACAATAGTTTGGACCTGTTTTAAACTTTATATGAATGGAATACTT  
AATGTGCTCTTTTGTGCTCAACTTCTTTTGACAACTACTGTCTTTAGGAGATTCATCTAC  
ACAGTTGTATGTAGTGAC

Sequence 20626  
ACGCTCTATGGATAAAGAGGCCAACTGATTCTGAAACAAATTCTGAAGTATCAGTTTCTTC  
TTCTATTTAGAACCTCTGGATCTAACTCACATACATTTCAATCAACATAAGTCTGAGGG  
TAATTCTCTTATTTGTCTAAGAAAAAGGACTACTTGACAGGAAGTGGCCAAGATTCTTC  
ACATTTGGTCCTTGTGACCTTTAAGAAGGCAGTTACCATGACGAGAAAAGTCACTATTCC  
AGGCATTCTGGTTCCTGATCTGATAGCATTTAATCTTAAAGCCCACGTAGTGGCAGTGGC  
TTCCAACACTTGTAATATAATTTTGATCTACTCTGTCAATCCATCTTCAGTCCCAACAT  
CCAGCAAATTCGATTAGAGAACACTGAAAGACCAAAAGGGATATGTTTCTTGACAGACCA  
ACTATTACTAATTTTGGTAGGAAAACAAAACTCACTGATACAACATT

Sequence 20627  
ACCCCTATTTGATTTAAAGCATGAATATATGAGATTTACTAGCAGTATTAAGTATTTGA  
TAGAGCTACGTGATTTTTTGGGAAGAAATTTGTTATATGGTATGTAGTGTAAATTTGGATA  
TAATTTTTTGGTAAAGGGATGGCAGAAAACATAGTCAATTTTGGTTATAATAAACGTAACC  
TTATTCTTGGCCTGCTCCATGTGAAATAGGGCTCAGGGAAGCTGGTCTTTTCTTAGCGG  
GATGATTACTCCTTTGCTTGAACATTTATTGGGCCCACCATGTATGGATCAGCATGTG  
GTGGTAAGTCATACTCCCAAACTCAGTGATTCCCAAGTCTTGGCTTTGGGAACCAGTATGC  
CTCGTATTCTCTTAAAGAGCAACAAGAATTTCTTGAACAAAATTAGTTCAGAATTGATT  
TAAATTTTTTAACTTCTGAAATAACACGAAGTTATGTCTGAGTCATGAGTGACAGTCATT  
GATTAAATCATTTCTCTGTCTCTTTTTTAGCATTATTGATCACAGAGTCCGTTATAAAAA  
GTGGTTGATTCCCTTCAACATTTAACAATAACTTC

Sequence 20628  
GCGGCCGCGCGGTGAGGTACCTCCAGGAGCTGACTGAGCACTATGCAAATGTTTATTTG  
GAAGGTGATTCCAAGAGCCACTGGTGAAGTGAATAAAATACCTAAGAATGGTGGGAGAGT  
TTGTTGCAATATGGATTGCTACGTCCCACCATCAGAGTTTGAGTCAGTAGGTCTGAGTTA  
GCTCTGAAATATGCATTCCTAGGAAGTTCCCAGGTGATGCTGATGCTAGTAAAAGGGAC  
CAGAGTTTGAGAATAACTACTTTAAACAATCTGGGCATCAACTCCTTTTCTGATGCCCT  
GTATTTCTCTCTG

Sequence 20629  
ACACTAGGGCCCCCGGTGGCGACAGTGCATCAGTGTAAGTTTCGTGAGTTGCAACACGTG  
CCTCTGGTGGGGGATGGGGATTGCGGAAGGGGCTGTGCCTGTGTAGGGCCAGGGAGTATA  
GGTGAAGTGTATTGAATTGTATTTTCCACTCCATTTGCTGTGACCCTAAACTGCTCTA  
AGAAAATCATCTATTTATAACAAATAAATATTCTTCTAAGAAGCCAAAGCAGAAAACGA  
TCAAGTGGAGTGTGTTAATGTCAGCAAAGGTTTTTGGCTGCCACGAGGTTGAGGCAAGGAG  
AGAAACGTGTCCCTTGGTTAGTGATGTGGCTATATTCACTACTTTAATGAGAATAATGTC  
TGCTGAGTGATGGGGCTGGAACTAGATTGGAGAAGGTTTGAGCGAATGGAAGGTAAGAA  
AGTGACTAAATGAGTATAGAAAACCTACCAAGAAGCTTGGCTGTTGCTGGTGAAAGAATAT  
TACACAAGTAGGGCCA

Sequence 20630

0975375-030601

[illegible]

Sequence 20631

Sequence 20632

Sequence 20633

Sequence 20634

Sequence 20635

Sequence 20636

ACAAAATCTGACAATTAAGACACCCACAAGAGACACAGAATTATCTCCCAATAAAATTGT

Table 8  
1766/1983

CTCATAAAACCTGGCTCCCACAAATATGGAAAGGGAGAAAACCTAGAAATAAACCCCTGTGG  
TGTCGAATTGGAGATATCAGTGTGAACTCGTGTATTTTCAGTCTATAGAGATAGATGTAAA  
TATGTTTTTGTATGTATAGTCCTTTGCACTGATGTGAGAGCAATGACACTCCAATAGTAA  
TGACCACACCCAGCACCCAGGTCCACCAAAAGACAAAGTGCTATGGACTGAATTATATCC  
CCCTAAATTCATATGTTGAAGCCCTAACCCCAATGTGATGATATTTGGAAATGGGACA  
TTTGGGAGATAATTAAGTTTAGATGGCCAGGTGTGGTGGGCTCACGCCTGTAATCCCAGC  
ACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCGGATCACAAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAA  
CACGGTGAAACCCCTGTCTCTTCTAAAAATACAAAATTAGCTGGGTGTGGTGGCACGCAC  
CTGTAGTCCCAGCTAC

Sequence 20637

ACCATTATGATTCCAATCTACTGCTCCACTATTTGAAAGCCAACCACCTCCAGAATTACT  
ATGGTTGTGAAACCAAGTCGAGGAGCCTCCTGCAACACCCCTATGCCACCCGGAACGTCC  
TCTTGGTCCACCACCATTCTCTCAAAGAATGTGGAAAGCTGTTTTTCTAGTATTATTAA  
GCCATCTTTTTCCCATTTCGAATCCCGCTGTGGAGGTCCACGATGATGCCATGCAGGCTG  
ACTGTAACCTCTCTGTCTTGGTAAGGAATTCGGTCTTCTCGTCTCCATTGGGGTCTGTCT  
GTCATCAGAGTTTATTTCTTGGTTGCTATTGGAAGGTTTCATCTTGTGCACTTTGTCTTT  
CCTTTGTTTTATTAAGTGAATGAGTTCCTTGTCAAATAATCTTCTTCTCTTCTCTCC  
TTTTCCATCATCTTCTCTTCTTGGGCATCAACGTTATCTTGTGCAACTGGCCAGAAAT  
GTGCTTTGCATATGCAGAAAGACCCACTTCTGTGACCCGCACACTCGGCACCTCATG

Sequence 20638

ANCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTGGTGCCCCATAGCCTGACGTCCTGAAGCAATT  
CATGAAATACAGGTGGGGAAAGATGAAGACTGTCTTTCTCTTATTAAGTGCCTCAGTTCT  
TTAATGGTAGCTGAAGCAGGGAAATTACCTTGGTGCTTGAAAGCTGCACTTTTATTTTAT  
ATTTTTAACTTTTGTAAAGTCTTGGTGGGGTCTTTCTTGCATGTATTTTGGACGCT  
TGATCCTTGATCATTGTATTATTACCTTGACCCTCTAAAGAATGACATTGATTATGTCA  
TTCTCATTTGTTCAAAGTCCCTTCAGTGGCTCCCTTCTACTTGAAGAAGATAGTCTCAGGCC  
TTCACTCCAGCACAGTTTTCTCTATAATCTAATCCTAGGATAGTGTTGTGGTGATGAGCA  
TTGATTCTGGGTTAAATACCTGATTCTGCCTCTTGTGACCTTGAACAAATTGCTTAACCT  
TTCTAAGCTTCCTGTTTCTCTCATGTATAAAA

Sequence 20639

CTAAGCTGTTTCCTGNTNTGTAAAANGANNNGNCCNCACTCCTGGTGNATGGCCNCTTT  
GNCTCGTNTTACAAAAACNGCAANCAATGGNCCCGNACTGCGGAATGCNCTCCTTATTG  
GNAAGGAAGTCCAATGGCAAGGGCAATCGAATGGNAATGNAATAAGTAATGGNAATGGN  
AATNCGCAAAGGNAATAGAAATGGNAATGGTATCCGTTATGGNAAAGNACATCCGAATGG  
GATGGAATTGCACTCGAATGGNAATGGACTGGAATGGNACCGGACTCGAATGGNAATGGA  
CTGGAATGGAATGGATTGAACGGAATGGACTGGAGAGGAATGGACTCGAATGGAAAGGAA  
ACGAGTGGAATGGAATG

Sequence 20640

ACAGCTTTAGCATGTAATTTCTAATGCTGAGAACTAAAAAATTTTAAACAAGTTTTTT  
TCCAGATGCGTTAGCAAATATTATTAAATATTTCAATGAGGAAACGTTTTTCATAAAATGC  
ACAGGCAAACCTGCCCCCCCCATAAAAAAATTATAAACTCAGTCCCCCAAACAGGACT  
TATTCCAGGTTATCAGAGTATGTTGTGACATCTTGACCCACCTTTAACTCCAAAGACAGC  
CAAAAATATCCCTTTTGAACCTTAGAAAACATTATGTATATCCTCTAAGCCTTTTCTTT  
TTAGGTAAATCATGAATTGCACTGTCTTCTAAATCACTATTTTCAAATTCTAATTGCCTC  
ATGAATTCTGTTCACCTTCAGCAGT

Sequence 20641

ACTCTGCTTCAGCCCTGTCAAACCGCTTCCGAGCGTATGAATAGTCTAAGCTGGCCTGAT  
CAATCCGGTTCTGAGAATTTCAATGTGAGCTGACACCATGTCTAAGCCTGCAACT  
CCTTCTGGATCCGCTTTAGTTTCATGGTCTCTGCCTGAGTTCTTTTGGATCTTTCTGCAA  
TAGCTTTAGCCAAAAGAGCTTTTTTACGTTTATTTTTCTTCCATTAGCCGTGTCTT  
GTTGGAGGACTTCCAACGAGATTTTTCTTGCTAACAAATCCACTTTCTTTTCTCCAAT  
TTGCAATCTGGCTTTGGAGGTAGAATCTCAACATTGTTGTGACCATCATGGGAATTCTCA  
AGTCCCAGTTCCTTTGGCTGACTTTCAATGCCCTGNGGTTGTCCATCACCACGGGGGAG  
GGTGAGAGTGAAATGACTCGGAAGAGTAGGGGGAAGAAAAAGGGGGT

Sequence 20642

ACAAATGTGAAGATGAGGTGATACAAAGCTGTGAATATTGGGAGGTATGGAATATTGGGCA  
CCATCTTGAAAGCTGATTAACTATGAGTTGAATTAGATCTTTTTAATATTGCAAAGCTT

0975276-030601

Table 8  
1767/1983

AAAAGTCCAATTTAAATATTCTGTAATATGAGGATATATAAAAGGTATTTTTCTAATTTT  
TAAAGTAAAAAAGACTTTGAATATGATCTAGTTATCATCAGATTTCAGAGGGAAAAATAAGA  
ATAAAATAGGGGGGCAGAGTAAGATGCTGAATAAAAGCCTACACTGTTTATCGCCCTGGC  
TGGAACACCAAATTTTAAC

Sequence 20643

TGGAANCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCTGCTACAAANTNTTGGATCCCCCGGNGTGCNG  
GAATCACTATTATGCAANCTTATNAATACCGACCCACCTGCAANGNGGGGCCCCGGCACCC  
ANNTTNTGNTNCCTTTAACGNGGNTAATTGCTCTCTAGNNGANATNNTNGTCNTAGCNG  
NATTCCTGACCACCTGCTCCCTTGTAGAATGATTTCTGCAGAAGGGCCAATTTGCATTT  
CACAGGGACCTCGAGAGAAGGCTTGTCAACAGGTGTCTCAGCTTGGAAATCCACAGCAA  
AAAAAAAAAATNNTTTTTTAACTACAATTNATTNTNTNAANTTNGGGGNANTTTGNA  
AAAAATNTTTAAAAAACANTNNCAGTTTNAATCCNTTAGNATNTNTAAATNTNAACCNC  
AGGCTGTTNCGGNTTTTTGCCAANCGGAATTTNCANTTGAGTTTNGGTCTCATNTAAAGC  
TNTGGAAACTGATTNAAATCCANTAATACTNTTTCCCNTCCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AA

Sequence 20644

ACGAGTAACTTTACTTCTCTCAAATGGTTTCGGCCATAACTCCGGGATTCTTCTGGATAT  
GTATCCTCCTTTTCGATGAGTATCTCGACCTTCACGGTCCCTGTAGTCATGGGCATCACGA  
GTGGACCGAGAATCTCTGGGATCACGGCTCTCTTTGGTATCTCTGCTATAATCTCTCATC  
TCCCTTGAGTCCCGCATGTCTCTGGAGTCTCTTAGTTCCCTTCGGTCCCTAGTATCTCTG  
GCATCTCTCCGATCCCGACCATCTCGAGGTTCTCTGTCATCTCTGTGGTCTCTAGAAGAG  
CTCTGATCCTGTTTCATATTCTCGTTCTTCTCTTGAGTCCTTTTCTCTGTCTCGTTTGCCC  
CTAGTATCTTCCCTCCTTTTCGTGGCGTCGATCATGAGACTGTGAAGTTCGTTTCATGATCA  
TGTCCTCCCTTTCTCTCGCATTGGAGAGCGATGTCTTGAGGACTCTGCTTTCTCTGGGGA  
GGCGACAAAGAATGTGAAGGATAAGGAGA

Sequence 20645

CCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCGGGGAGATTACAAAGGCCAACAGACAACCCAAAGT  
CATTAAAGCCATGAGAGTGGAATGAATCTATGAAACTCAATGAAGACAGACAAGAGAAA  
AATCTTTTCAGCCACGATGAATTAGGAGAACAAGATGTCAAATTACACTGATGTTGAGTC  
AAGCTTCTCAAAGCAAGAGATAATCAGGCTGACCTATTGCTGAGGACTATGAGAAAAAG  
TTATTACAGAATGAGTCATATGGAAAACACTTGCAAACAGAAGAATATTGAGAACATAAG  
TTGCCATGGAGAAAATTCCAGTGTGAGCATTCTTGCTCCTTGTGGCCCTCTCTACACTC  
TGGCCAGAGATAACCAAGTCAAACCTGGAGCCAAAAAGGACACAAAGGACTCTCGACCCA  
AACTGCCCCAGACCCTCTCCAGAGGTTGGGGTGACCAACTCATCTGGACTCAGACATATG  
AAGAAGCTCTATATAAATCCAAGACAAGCAACAACCCCTTGATGATTATTCATCACTTGG  
ATGAGTGCCACACAGTCAAGCTTTAAAGAAAGTGTGCTGAAAATAAAGAAATCCA

Sequence 20646

AACTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGTACAGCTTCAATGATCAACATGTCAGCAGGATAACAC  
AAGNAGGACATTAAGAAAACACATGGTGGATCTTCAGGAAGCAGAGGATATTATTCTAGT  
GCTTTTCGCAAGTTCCACAAATGCATATATGCTGATCTATAGACTGAAGGATCCAGCCAGA  
AATGCAAAATTTCTAGAAGTGGATGAATACCCAGAACATATTAATAAATTTGGTGACAGAA  
GAGAGAGAGTTGGAAGAACAAGAAAAGAGACAACGAGAAATTGAGCGCAATACATGCAAG  
ATAAAATATTCTGTTTGCATCTACAAAACAAGTAATGATGGAAAATAAATTGGAGGTT  
CATAAGGATAAGACATTAAAGGAAGCAGTAGAAATGGCTTATAAGATGATGGATTTAGAA  
GAGGTAATACCCCTGGATTGCTGTCGCTTGTAAATATGATGAGTTTCATGATTATCTA  
GAACGGTCATATGAAGGAGAAGAAGATACACCAATGGGGCTTCTACTAGGTGGCGTCAAG  
TCAACATATATGTTTGATCTGCTGTTGGAGACNAGAAAGCCTGATCAGGTTTTCCAATCT  
T

Sequence 20647

ACCCTGTTTACTTGGCGCTGGGCCAAGCCCTCCATCTCCTGAGATGGCCTCATGTGGGAG  
AAGGCGGAGGGAAGGTTCGGCTTGGGAATATCCTATATGCTGTGCCGAAGGCTGTGGCGGG  
GCTCCTGCTCCAGGGATGCTGGGACGTGGCGGTGCCTGCTAAGTGCTCAGCTGTGTGCGT  
CTCGCAGGGAAGAGAGACCCAGCCCAAGCATCCCTGGTCATCTCCTCAATTTCAGGCCCCAG  
GGGTGTCATCCCGAGACCCCTCAGCGGNAAGTTGCANGGGGGGGAAGGAAAAGNAACCT  
AGGAAATAAAATAAAGTTCCCCCAGTGGCCCTGCCATGGGGCACAAGCAGGGGAGGCCCA  
CTTCTTGTCTTTTCAAGGTATTCTTTGGGCCCGAATGGGGGCCCTCAAGGGCCCCCTGT  
TCGAAGGGCTCAANATGGGGGGATCCCCCAACAGTGTTCACCCTGGGGTCTTTGAAG

Table 8  
1768/1983

TCCCANNCAGGNCCTGTAGGCCAAATTGCCNCTTTNTGGGTGGGCCCCGGGCCAGCCCCGCA  
CCCCAAATTCCTTNTTTGGAATGTTCCGNTCCGTTTGGGTTCANTCTTGCCACCCACCC  
TTTTTTNGGNATTGGGCCAGNTTGTTAANCCCCGGCCCGGCTTCTTTAGAAAACCTNAGT  
TGGGAATTCccccccccGGGGCCCTTGCCAAGGGAAATTTCCNATNNTTCCAAAAGCCC  
TTTATTCTGAATTANCCNGNTCGGAACCCCTTCCGAAGGGGGGGGGGGCCCCCNGGTTANC  
CCCANCCTTTTTTGG

Sequence 20648

GGTTCAGCGTATCACTAGCACACAGTGCAGTGGGTTATACAGTGATGAATTAGGCAA  
ACCAGATAGCCTTTGGAACTCCAGCTGAGATTAGCTAAAATGCTATTTTCAGATATGTAT  
CTTAATGAAGTGGCAAGAGAGTCAGGATTCTAAGTGGAAGTGGGAACCTGGAGAGACAAA  
CAGAACACTAATGCCAGATTTTTCAGTGAGAACGTTTGCCAACTAATTGAACCTAAGC  
ATTGATTTTTCACCTCCCTCGAGGGGCTTTAGGATAGGAGACAAAACCCAGGGCTCTAAAC  
AACATGGGGAGTCTGATAACTGGGGACACCCCTCTGTGGGGGAAACCTTAGTATAAGG  
GTAAACAAACATATAAACCTGCCACCTTCATCTCAACTCCAGCTGCTTCAGGGAACTACC  
AGAAAAGTCTCTCTCTTGAACCTTTGGCACTAAGCGGAAAAGTAAAAAAGTTAAACATTTT  
TCTAGAGAATTCAACAATAACAATTGACTCTAATATCTGTTTGCAATGTGTATTCTATA  
CTACTTGGGATGTTCTGAAA

Sequence 20649

GCNGATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGATGTACANCTAATGGNNTCNCNNNCTGCA  
AGAATATCTGATTNTNGCNTTANTTNNACCCACACNTCTATAGGGGGGCCNCGGTCCCN  
ANNACCAAGNTNNNTTTNACNNNGNANNANAGCTCTCTAAGNNAGANGCACTGGTACCTA  
ACTNTTTCNNTTTTCTTCTCCAAAGAGTTGAATCCTCTTTCCTCAATAGATTTGGCTA  
GTTAATCAAAAAGAANAACCATCTGAANAGGGAAATCTATGACCTCTTCGTCAAGGAAA  
GTCAGATTATTCAATGCCAAGAAAGGCTATTTTACTTTTCATCTGATAGTCTGTGGGATT  
TTTTTAAAGGNCAACACCATGGAAGNAAAAGAAGCAACATTTAAGAGGAGCTCCCATAAA  
TCTCCCTCCTCTTAACAGCCTCAAGGTTGACCCTGTGTTATTGGTGGCCAGTTGGCTTGG  
GTAGTTGGAACCTTTGTTATATAACAAGGACAAGGGGAGTAGCTCTATCCCTGGGGATGTC  
ACTTAAAGTAGCTTNAACATGTTTTAGAGCCACTTC

Sequence 20650

NACTCCACCGCGGTGGCGGCCGGNATTTGACAAATATTTGTTTCAGCAAACAAATGGATG  
ATGAATTAATAAATGATACTTAATAATCAGGACTTGTATGGAGGACAGTTCCAAAAGTAT  
ATTTCCAAGTAACCTGTGTACCCTCTTATTGGAAAATGTGCACTATTCCATAGGCTATGA  
AGTTGGATTTTGTGTTTGAATCTGCAGTGATTCAAATAAGGTAATTCACAATGAAAGGTCT  
TTCTGCCTCCGTCCCCCTCGAGAGTAACATCAGTGTGTCTTTCCTAGCTGGGAGATCAGGC  
CACCAAGAGAGACAGTCATTTTGAATGTGCCAATGTTTTTACAATGGTTTCNANATTTTTT  
CTCAGTACCCAGCTTTAATCTACCAAACCTGCTANCCGCCCCAANTTTTCNGGGTCCTTTT  
TTGGGGGNAAAAAAGTTTGNATAAATCCAAAAAANCCCCCNCCCCC  
TTAAAAANNGGGNCCCCCCCCGGGGGGGGGAANTTNNNTNNNNNTTTTTNNCCCCCCCC  
CC

Sequence 20651

ACCTATGGTGGTCTGGCAGCCGGATGACCACAGCNTCAAAGGATATAAGATGCATAGCCA  
ACTGAGGAACCTGAGCAATTAAGAGATCCACAGTTAAGTCACACTTAAGTGGCACTTGT  
GGAAGCCCCGCAAGGCCTGAAGGAGAGCTGACATAGGCACCCAGAGAGCCAGAATCTGG  
ATCCCATCTTAATAAGGCCATGAACACCAGTGGAGAAGAGGCAGAAACACCAATGGATAA  
GGAACATTACATCTTCTTCCCATGTGCCTCTAAGTGCCAGTGCAGGCCCCACAGGCCA  
AGCTACAGGGAGAAAGGAGATGACGCAAAGGAACCTAAGTGGACTTTAATCACTAGAAGT  
GAGAAGAGAAATCTATTGGAACCTCCCAAGATAATGCCAAGGGTCAAAGGGTGCGCAGAT  
ACATAAGGTAAGCCCTTCGGC

Sequence 20652

CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGTACAGCTTCAATGATCAACATGTGAGCAGGNATAACACA  
AGNAGGACATTAAGAAAACACATGGTGGATCTTCAGGAAGCAGAGGATATATTCTAGTG  
CTTTCGCAAGTTCACAAATGCATATATGCTGATCTATAGACTGAAGGATCCAGCCAGAA  
ATGCAAAATTTCTAGAAGTGGATGAATACCCAGAACATATTAAAACTTGGTGCAGAAAG  
AGAGAGAGTTGGAAGAACAAGAAAAGAGACAACGAGAAATTGAGCGCAATACATGCAAGA  
TAAAAATTATTCTGTTTGCATCCTACAAAACAAGTAATGATGGAAAATAAATTGGAGGTTT  
ATAAGGATAAGACATTAAGGAAGCAGTAGAAATGGCTTATAAGATGATGGATTTAGAAG  
AGGTAATACCCCTGGATTGCTGTGCGCTTGTTAAATATGATGAGTTTCATGATTATCTAG

090309 090309 090309



Table 8  
1769/1983

AACGGTCATATGAAGGAGAAGAAGATACACCAATGGGGCTTCTACTAGGTGGCGTCAAGT  
CAACATATATGTTTGATCTGCTGTTGGAGACGAGAAAGCCTGATCAGGTTTTN

Sequence 20653

ACCATGNAAATACATATATTTTCATAAGGTTTCAAGTTACAAAATGGATTGTTTCAAATGGCA  
ATTTCTTACACTAACCTGATTATGAAAAAAGAGTCTGTATCATCTGCTTCCAAGTCTG  
TTATGTCCCAAAACGAATTNNATTNATTTTTNTTTAAATTTATTGGCCATTTNNATTNNC  
ANNNGCTTCAGCCGCTCCCTCCACTACCAGTTCTACGTNTGGTATTTCCACACACTGCC  
TACCTCCTGTGGGCCATGCCTGCACGCTGGCTCACACACCTGCTCAGGTTGTTG

Sequence 20654

ACTNTTCTTNAATGANCGGGAAANNAACNACNATNANAATNAATCNATNNNNNGNTTG  
ANNCTGNGGNTNNCTNTNNNANCTGATNAATTCACNTNNAANAATGCAAGAGCTGGAN  
TCTCTATGGCACATTTGGGAATNTNCTCNTCTTTTACAATACATACTCTACTAACACTTNA  
TGCTNAAATTTATTGAATCANATTAAATGATNCCCATTTGCCNTTGNNTGATCTCNCNANNT  
NTTACNTNCTTNNNTNGTTAACNGCAATACCNTTACTGTGGCCCTTATTCNNNTTNCCA  
ATACGCTAGGGAAGTAAGCAGGTTTATAGTTCTGTTATTTCAACTAAAATGCATTTCTTA  
TACCCTTAAGAGAGGAGTGGAGTAGATAGCAATTCANCTGCATAGAAANNTGGNNGACTG  
GGCTCATGTTGGTTAACGAGACTGGNGGAAGTANCAATCCTGGAATGATTAGTGGCTCTT  
AATGACATCCGGGCACCCTGGCTTTTACTTCAAGTATTTTAGAAGTGCCCTGTTGCACT  
CCCTTCCAGGTGGCTGATGAATTAATGATTATTTACTGACATCTACTATGTGCCTGACT  
CATTGGTAAGTACCTCGNCCCTCTAGACTAGNGGATCCCCC

Sequence 20655

ACGCGGGAAGAGGTGGTAACAACGCAGAGTACGCGGGGCCGGGACGTGGGGTTTTATATC  
CGGATTCCTTAGCGCGGACTCAGAACCCAGCTCTTCCCTACGCGGTGCGGCATGCGCGGC  
AGCTCTTTTCTTCTTCCCTCCACTTCCCCCTACCCTCCACCGTCCGGGAGCCGCCGCCAC  
CGCCGCCGAGGAGTCAGGAAAGTTCAAGATGGCCGCCGCGGAGACCCAGTCGCTACGGGA  
GCAGCCAGAGAT

Sequence 20656

ACTGCAAGAAGTCACTTAGGCTATTTTTGAAAGCTGAAGTTTTGCAATTTTTGAATCACT  
ACCTTCTGTCCAAAGAGCATATCATTCTTGCCCTCAAATGTCCTTCTTCTAATTGAATGC  
ATGGTAAATGCAAAATATAATAATAATAATAATAAAGAGGTAAGTGTATCTCAT  
TATGTAGAATTCAAGAAGGTGAGCATATGTATTCCATATCAAGATAATTGAAGTATTGGT  
GTCTTCTTCTGTGTCATGGAGCAAAGGGATTCAATTTACA

Sequence 20657

GAAACTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTCTGCAGTTTCAAGNAGCCAGGNAACCCACT  
AAAGGTCCAAGNACACCCCACTGCATTAACGACAGCATCCTCATCGTCTGGGTCAATTCTC  
TTCATCACTGTCTCTGGCCTTACTATGTCTGTCAGAACTGAGGTGGGTTAACTGTGGC  
TGGGAACGGTGTAAATGTTGTAGGTGTATTTTTCCCTCAACTCTGCCAATTGTGGGAAAGG  
GAACGGAGCCATGGAATAAACAGTCTGTAAACAAAAGCAAAATGCCAAGTCTGAAACA  
GTAGCCTTCACAACTCTTATCAATCCTGGAAGACATTAAAGTTTTATGAAGTCGAGTGT  
GAAGAGGCAGATACTGCTCCTTACACAGCAGGTGGAGAGATTCCACTTCAACATCCGCTT  
TCAAGACAGACAAAAGAAGATGATTAAACCCGACCCAGTGGGCTCTCAAATCAACCCAGC  
TGCAGCTGGGCATTCCAAGTGTAAACAAGGTGGGCAATCACGGGCAGTCTGATTTCTT  
CCTGTTGTTCAATAAATGGATTAA

Sequence 20658

ACTGTTTTCCCTTTTCAACTATATTACATTATGCCTGAATTTGAGAGGGAAGGAAGGTC  
CTAAAGTAAGGCAAAGGATTCAATTTAGGACAACGTTCTGGCCTTTATTTAGGGCAGAGT  
GCCACTGTTTCCCTTTGGACGCAAGTTTCAGGCTAATCTATTTGTGCACACACCATCCTC  
TAAATGGGATGCCCTTCAACCCCAACGTTAGTTGCCAGAAAGAAAGAACTAAATCTTG  
GTAGGGTGCTTAAATGGTAACTAATGGAATAATCAAAGCATCCTGCCTGCTTATATCAG  
TCTCTCACTGAAGGATAAAATACCCTACGGGGCCATGCCTAGCGATGGGAATAAATAAAA  
CAATGGGCCACAATCAACTGTTTGATAAACTTCCATCCTGTTTTCTTAAACATTAAATA  
TAATCTTGCTCCCAAAAAGTAAGAAAGGCACTCGAATTAACACAGTCTCTACAGTTATT  
TTTTAAAGACACTATGTGACAATAAGGATTTCTTANGGTTGATTTT

Sequence 20659

AATGCTAAACTTACCTGGNAAGGGTATAGGGCCGGGGCCATTAGAAAAAAGATCATGCAG  
TAAATGGACTTTGAGCATGGCCCTAAAGGATGAGTAGAGTTTAAAGCTGTGGAGTGCAC  
ACTGCAGATGAGCAAAGCCTATGGGTATAGGCAAACATGGTGTGTGTAGGAGGCTCAGTG

09785276-020601

Table 8  
1770/1983

AGAGTGAAGGCTTTGCTTTGGTATGTAGTGAAGAATAAGATTGACTACACTGGCTGGAGC  
TAGCTTTTGAAGAGTCAAATCCAGGCAGCATTANATCAGGGGTTATAGCCCAGCAGCCC  
ATGGGCCACATCTGGTCTGCAGATGTATATAGTTTGGCCCCACAGAATGACTAAAACTTG  
GGCTCCAAATCAGGAGATTGT

Sequence 20660

AAACTCCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTNNNAANN  
CCCCCNGNNGGANGNGNAAANNTACCCCCCNNNNNNTTTTTNGNNGGGGNNCCC  
TTTTTNAANNCNCNTTNNCAAAAAAACNTTTTNNCCCCACCCNGGGNNAANNG  
GGGNNCNGGANANNCCNAAAAANTTNANGGNNAACTTTAAAANGGNCNCCCCC  
CCNGGGGGGNTCAAATTNCCCCAAANNTNAAAAANGCNAAAAAANNCNNGACCCCN  
CCCCCAGGNCANANNAANAAAGNNCCNCCANCNATATGAANNANCACAAANATCTT  
NNTATNCNNNGATNCTNANAGGGGNNCCNCCANNATATTANGCNCCTTTTTTAAAGG  
TNTAAANNCNNCAGATTNAAAAAAAACCAACANTTTANGGNGGAACAAGGAAGGAAA  
GATGTGAATAGGCTGATGGGCAAAAAACCAATTTACCCATCANTTCCANCCTTCTNTNAA  
GGANAGGCAANAAAGGANATACANNGGAAACATCTGNAAAGTTTTCTCCACTGNAAAAC  
TGCTACTATNTGTTT

Sequence 20661

CGGCCCGCGGCAGGTACTTGTGGGTCTTGAATGTTATTGCTGCCGTGTTTGAGGGCG  
ACGACAAGCTGGAGTCTGCTGGGATTTCCGTGATGATGGTCTAAGCAAAGACCCCTCG  
TCCTGTTAAAGATAAATTAAAAA

Sequence 20662

GNACTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACATTGCCTCTACAAAGGCATCTTGTTTAATGC  
TGCCAAATCAATTTGTTTAGATTGTCTTCGCAGTTTTACCGACTTAGAAGAACTTGATG  
AGACAGAGTTATATATGTGCCATAAATGCAAAAAGAAACAAAAGTCCGCAAAAAGTTTT  
GGATTCAAAACTACCCAAGGTGAGTGTGAATTTGAGTTATGAAGCAATTTCAATGGG  
AAAGTGCTTGACTGCTAAGACCATTGTCTATACTTTACACTATGTGAAGTGTCTGTATT  
TTTCTCTAGGATTTTCAGTAAAGCTAAACCCCTTACAGAATGAATGCATAAGGTATGCA  
TGGAAGAATGATTGATAGGGCAGCTAAATGTTATTTACTGAAGTATAGTAGTATCAAA  
C

Sequence 20663

ACGCGGGGAACCTCTTCTACTCAGTCCCTGAAGTCCAAATCCTATTATTCTCTATTCCCT  
TTTCAGAGGTAGGCAACATTTATTGGAGGACTAATGGCTTTCTTGACACTAAGTAAACAT  
CACATTTACCTTATCTGTTCTCTAGGCTTCTTGTATAGGGTTCCTTCCAATAGTTATT  
GATTTTGAAAGATAATTGTTACCCCATATGTGTGTGTGTATGTGTGTGTGTTACATGC  
ATGTGAGACCCCAAGCCCAAGAAGACAAGTCAGAGCTGTTTCAAGTTTAGGAGACATACCT  
TGGGTTCAAATTTCTGTAACCTCACTTTACTTGTCTGTAAATGGGGATTCAGTGAGGTA  
ATATATGTTAAAAAGTGCTTGGCATATAGTAAGAGCTCAGTAACAATTAGGTATAATTAT  
TTTTACTGCTGTCAACATAAATATTAAGAGAGATACTAAAAAATTTAATGGGCAAAG  
GATTTGAATATTTTCCCAAGAAGATATAAAACAGCCAATAAGCACGTGAAAAGATGCTC  
AACATCACTAGTCATTA

Sequence 20664

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCCACGCTGGTTTTGCATCTTCAGGAGACGCTCGTAGCCCTC  
GCGCTTCTCCTCGGCCAGTTTCGCGGAAGAAGTGGCTCACGCCTTCCAGAGCCACATCATC  
GCGGTGCAATAGAAGCCCAGAGAGAGGTAGGTGTAGGAGGCCTGCAGGTACCTCGGCCG  
AGGTACGCGGGGGCAGTTGTTGTTGGTTGGGGGCCTTTTGGCCGGTGACGGAGACTGCCC  
AGGTGTGGTCACCATGTTCTCTCCGCGGTCTTCTTTGCCAAGAGCAAGTCAAATGAAAC  
AAAGAGTCCTCTTCGTGGAAAAGAAAAAATACGCTCCCTTTAAACGGTGGATTGAAAAT  
GACTTTGAT

Sequence 20665

ACGCGGGTATGAGAAGATGCTAAACTTACCTGNAAGGGATAGGGCCGGGGCCATTAGAA  
AAAAGATCATGCAGTAAATGGACTTTGAGCATGGCCCTAAAGGATGAGTAGAGTTAAAA  
GCTGTGGAGTGCACACTGCAGATGAGCAAAGCCTATGGGTATAGGCAACATGGTGTGTG  
TAGGAGGCTCAGTGAGAGTGAAGGCTTTGCTTTGGTATGTAGTGAAGAATAAGATTGACT  
ACACTGGCTGGAGCTAGCTTTTGAAGAGTCAAATCCAGGCAGCATTAGATCAGGGGTTA  
TAGCCCAGCAGCCCATGGGCCACATCTGGTCTGCAGATGTATATAGTTTGGCCACAGAA  
TGACTAAAACTTGGGCTCCAAATCAGGAGATTGT

Sequence 20666

00785376 020601

Table 8  
1771/1983

TCACTCTGAGGGCCNNATTGGNANCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACCTGATANACCT  
CACTTACACTCTACCTATGGTCCTGGTACTTCTNTTTNTACCGCATATAACATNNNNNTG  
GANGGCTNGANCCANTTCTTNGGANATCTGTCCNATGATTAANACGAGGGCTACTANCN  
TTTTTCNGAAAATGCTNNACCANNGGTGNCGGCCNTGATACCAACTAATTGGATCCCCCGN  
GCTNNAAGAATTNTNTNTAAGCNGANNGATACCAGCNNNNCTNANNGNNGNNGNCCCNAT  
CNCGACANTATGCACACTTTNNTGACGTGTAANTGNACGCTGGGNCTNATAANNNNNAATN  
TCTGTTTTTCTGNAGTGACAGCAAACGAAGGCTCACGATTTCTGCTCCATGGTAGTCCAT  
AACATTTTGTCTGATGTGTTGTAATAAAACCTAAGCTTCACATCATGCCAGAAGTGCTG  
TGGTCCCCATTCTCTGAGGTGGTCTAGAAAAGATTCTGAGAATTAAGAGTCCAAA  
GAACCAATGACAGAATTCTTCTCCTAGGCGACGAAAATCAACTTTTTTTCAGCTTTTTTATC  
TTCTTTTACC

Sequence 20667

ACTTAGTCTTAAAACTTTTCTTTATACTTGGTTATTGATGGATCTTCTGCAGCTCTTATG  
TAGCCAATGAGACAGATGAGGGCTGTCAGCTTTTAAGTGACATCTTAAGCTAATAAGAAA  
TTGGAATCCTCAAGTCATTTTCATGAGGCTGTTACCCTTTAAGACAAATAACTTTTCTC  
AAATAGTTTCAGAAAAATTTTAAAGGATCACTTAGAGCATAAGTGTAATAATCTTGCTTC  
TAGTATATAATAGTGATGTTACCATGTCAAGTATTTTGGTGAAATATCCCTAAAAATGT  
GTAGACTACGGCACAGATTGAGTATGCAAGCCTTAGCTTGAATGAGACTGCTGAGAAGTA  
AATGACAGGGATCTGAATACTTAGCAGGCTTAACCTTTTGCAGGGAAGGAAAGGCTATGT  
ATGCAAAAGAATAGGTTGTAACCTAGAGCTGAAAGAGCTACTTTATGCTCAGAAAACCTTTTATTC  
CACTTTGTATCCAAGATTTTCATTAACACATTTGTCCTTAGAGCATACTTTAAAAACTATT  
TGGTAAGGAATCCACTGTTGAACCTTCAGGTCTTAATAGCACTGGCTTTTGGTGCTAAACT  
GAGTTGAATTCAGCCTGTTGGCCCTTCC

Sequence 20668

ACTATTTTCATTTGAAGGATCCACTAAGNATTTTAAAGCAATTTCATTAATAATAGTGTC  
TTTTTACCTACGTAGTTATGGTAAAATTTTCAAGATTCAGAAATCAAAGGATAAAGAGACATATTAA  
AAAAAATAAGAGAGCAAATTAACAATGAGCTGTCAAAGACTGGACACTTTCACAACTCTA  
AAATCTAATTCAAAAACAGCAAATAGGAATATGCTTAATAAAGGAAAGGATAACTGAAT  
TTCAGTAAGACAGCACTGTGACATTTTTGATAACCATCTTATAACCCCCATTTCTTCAGCA  
TGGTGCCAGTGGCTATGAATATGATGGCCTACATTTTTGATGTGGCTANCTTGAGACAAG  
AGGTTAATAATAAAGAACTTGTCTTAAATACTGTGCTCATGTGTTTTGACCTGTCTGG  
TGGTTCCCTGAGGAATCACACAGAGACTCACATTTGTTTTGCCCTAATCTCAGGGCTCGA  
ATAAATTTCCAGTTGCAGNTGGTATCTGTCAAATATTTTAAACATTCATTTCCATAA  
CTACCAGAGAAGTGGGTGACAGATGGGGCAAACAGATAACAAATC

Sequence 20669

GGNTGGCGGCCCGCCGCTGGTACATATTATATATTTTATTATTTGGAAAAAGTAGGTGA  
GCAATAAAATGTTTAAATGGTGCTTATTTGCAATTCAACCTTTATTTCTGAAATATTCT  
TTTTTAATTTTAAATTTTTTCTGAACACTATCCTAATTTCTGAGTTTTCTAATTCTGAC  
ATTTTTTTTCAAGTATTGTGTCAATTTTGTACATTTCTTATTGTGTATCCAAATAGTGGA  
TTACAGTTTTCATCTGTTTAGAATAACATGTTTGTATAGTATTTGAGATTATCTTTTCTGT  
GTGTAAATTTATTTTGAGTTATTGGGAGAAGGTAG

Sequence 20670

ACTACACTGAATTCACCCCACTGAAAAAGATGAGTATGCCTGCCGTGTGAACCATGTGA  
CTTTGTACAGCCCAAGATAGTTAAGTGGGATCGAGACATGTAAGCAGCATCATGGGGGT  
TTGAAGATGCCGCATTTGGATTGGATGAATTCCAAATTCGTCTTGCTTTTAAATAT  
TGATATGCTTATACACTTACACTTTATGCACAAAATGTAGGGTTATAAATGTTAACAT  
TGGACATGATCTTCTTATAATTCTACTTTGGAGTGTCTCTNCCATGGTTTGATGTATT  
CTGAACCAAGGTTGCTCCCAAGGTAGCTTCTTAGGGAGGGGCTGGCCAACTTAAAA  
AGGGGGGGGGGAACCAAAAANAAANTTTTTNTTTATTTCCCAACCATTCNAACAATNTTT  
TGGGTCCAGAATTTTGNAAACCTTNTTTTCNAATTCNTNTTTGGNCCNCTTCAAAAAGCC  
TTTGGGTAAAAGAAANAAAGTTTAAAGCCGGTGGCCNTTAAAGNTTAAACCTTTCCCAAT  
TTTANCATAACCTCTTGNTTTTAAAAAATTTTGGGGGGGGGAAAAAATTTTAAAAAAA  
ATTTTTTAATTTGGGCCCCGGAATTTNTTTGGGGNAAATTTTNGTTTTTAAATTGGAAAN  
TGAAAACCTTTTTTTGGCCAANNAAAAAAATCCNAANTTTTNCCTTNCNNTTNNACCCA  
TTTTTNGGANAAAAAAATAAAGGNCCTGGGGGTGGNGGGGTAAAAANCCNGGGNGTTAT  
TTTTTTGNNTCCNCCCAAGGNTTAAATAAAATTCATTAAAAACTTGNATANAAAAAAA  
AAAAAAA

09785276.020601

Table 8  
1772/1983

Sequence 20671

AACTCCACCGCGGTGGCGGCCGTACAGTCCCCATTACCGTATCTCTGGGTGCGACGGACT  
GGCCCTGGCATGGAAGTCAAGCGTGCTGACCCGGAAGGAGAGTTCCACAGGAACCTTCTA  
ACAGCAGCTGAGGTTGGGCCACAGTGATCCCTGGTTAGTGCCCTTGGAACCCAAGCAACA  
CACGGACACTCTGAATCAGGTATGGGAGTTTCCTGGAGCAAGCTGGCAGAGAAGTGGGAA  
AGAGATCATATACAATAATACCTAAGGAGGAAGCTAACAGGCTTGGGTCTCCAGGAAAAA  
CTTTTGGCGGGTTAAGTTCTTCTACGGTGGAGATGATCTTATGATGCTTACCGCTGCA  
AGCTGAGACACTGAACATTACAAGTAACAGCAATTCAATGAGCTGACACAGGAGGTGTGG  
CACTTGGAGAACCTGGATCATGAAGCAGAGCAAGACCAGGAGAGGGCCTTCTGAGGTCTT  
CCTTCTGCTTANGGGCTCCCATANGGAGTGCGGCTGCTTCTTCCCTCT

Sequence 20672

ACAGCCGNNATTAAGCACTGTGCTCTTAATCTTTAGGTTACCCTACAGCAAGTAGCTAT  
TTGTGATTCACCTGAATGAATAACACAAGTCAGCAGCTAGAGGAACCAAGATTTGAAGTTA  
AGTCTTCTACAACATTTTGTCAATCAAGAAATCCTCTGTTCTATATCCCTGAGGTTTTGG  
CATTCAATTTTAGCTTGAAGGAAAATGCAATTATTTTCATCAGTGTTGTCCAACAGAACGT  
TCTACAATGATGGGAATGTCTTACATCTGCACGTCCTATATTTTAGCTAGAAGCCCTATG  
GGGGCCTTTGAGCATTTGAAATGTAGCTAATGCCACTGAAGAAATGAAGTTCTAATTTTA  
TTTTTATTTTAATTTAA

Sequence 20673

CCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACAAAATNTNACAATTAAGACACCCNCAAGAGACACAG  
AATTATCTCCCAATAAAAATTGTCTCATAAAAACCTGGCTCCCAATAATGGAAGGGAG  
AAAAGTAGAATAAACCTGTGGTGTGCAATTGGAGATATCAGTGTGAAGTCTGTGATTTT  
AGTCTATAGAGATAGATGTAATATGTTTTTGTATGTATAGTCCTTTGCACTGATGTGAG  
AGCAATGACACTCCAATAGTAATGACCACACCCAGCACCCAGGTCCACCAAAAGACAAAG  
TGCTATGGACTGAATTATATCCCCCTAAAATTCATATGTTGAAGCCCTAACCCCAATGT  
GATGATATTTGGAATGGGACATTTGGGAGATAATTAAGTTTAGATGGCCAGGTATGGTG  
GCTCAGCCCTGTAATNCCAGCACTTTTGNAGGCCNAGGCGGGCCGATTACAAAGGN  
CAGGANATGGAGACCCATTTCTGGCTAACACAGGGTGAAAACCCCCCGTCTTTTTNTAA  
AAAAATACCAAAAATTAACCTTTGGGGTGTGGGTGGGCNCCNCCCTTGTTATTCCCCC  
AAGCTTACCTTTGGGGNAGGCTTGGAAGGCCAAAAA

Sequence 20674

AGGTACCTTCTTAGTGCAAGAAAACATCATTATTTCTGTCTGCCTTCTTTGTTTTTA  
AAAATGAAGACTATCATTGAAACAAGTTTGTCTTCAGTATGAGGACATGTTGACGGAGAG  
GAAAGGTAGGAAAGGGTTAGGGATAGAAGCCAGGTTATTTTATGCCAACAAAGTCTGCTC  
TAAAAGCCCTTATTGTTTCACTACCTATTAATATGAGAAGTCTGGATTCAATTTTCCCTTA  
TCTCATGTTTTATAGTGTTTTAAAGCTTACTTTGTATATGTTTACTGGGTAAATGAGTCACA  
GCTTTTTCAGGATGAAGTCTTACTACTAGAGAGATACTCAATTGAAACACACTTTTAGA  
TTGTGTTCTTGCAAGCCCACTCTCAGCTGTCAAAGTTAACACCCAATAAAAATACTCTAC  
AAAGCAAAGAAATACACTTGCAATAAAGTGAAGTGTGACTGTAAAGCCCAATCCAACCTT  
TCCATTTTTTCAAATTAACCATAG

Sequence 20675

ACTCCACCGCGGTGGCGGCCGANGTACGCGGGANTAACTTGTGGCCATCTCATCTATGC  
CTGCAGGCAACTGAAAANCAGTGATTTGGACCTTTTTTCAGTTTGGATGGGAGTGTGGAC  
AGGGCGGTTAGGGGGCTGGGCCAGGTCATGTTTCANTTTCTAANCCAGGGGTTTTACTG  
TGGAGTAGGACTGTTTACTCGTTTTCTTAAGCTGCTGGGTGCTTTGCTGCTCCTGGCTCT  
GGCCCTCTTTTTGGGCTTTCTACAGTTGGGATGGCGATTCTGGTGGGACTAGGTGACCG  
GNTAGGCTGGAGGGATAAGGCTACCTGGCTCTTCTTGGCTGGATTCTCCGGCCTTGCA  
GCGTTGCTTGACTCTGCTGANAGATAGCAAGCCATGGCANCAGGCTGGTAANAATAGNTCA  
GTGGGGCTNGNTGGAGTTGCCTTGGGTCAAGCAGAATATTAATANGCAGGGGAATGCACC  
TGAGCTAGTGGNCNCTACTGCCAGCCTGAAGANGAAGTGNCNCTNACTCTTGACCATGGC  
TGGGGTTNCTGAGGATGAGCTAAAC

Sequence 20676

GGGCGAGGTACCTGGAGAGCAACGTGACATCTGTTTGAGCNGATGAATATGCCATTGGGA  
AAGTCAAGGACTGTGCGAGAGGAGGACATGGCAGACCTTANCTAAAGTGAGGGGGACAGT  
AGAGCACTAAAAGTTCTAGGAAAGGAGATGAACTGCTTATTCATCAGATGAAAATATAG  
TCAGAACAGATGAGTAGTANAACCTTAAACATGCCCGGAGTTGCCANGAATTTGCAAAAGC  
CTTGATNTANNTCCTGTTGCTGNANAAAGACTTTNTACAGTCACTAATATATCAAGTTA

Table 8  
1773/1983

TGTTTCNCTAGAAAAAAGGTTACTTANTTTATAGAAATGGGCTGAAA

Sequence 20677

AANCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACCTGCAGGCCTCCTACACCTACCTCTCTCTGGG  
CTTCTATTTTCGACCGCGATGATGTGGCTCTGGAAGGCGTGAGCCACTTCTTCCGCGAACT  
GGCCGAGGAGAAGCGCGAGGGCTACGAGCGTCTCCTGAAGATGCAAACCAGCGTGGCGG  
CCGCCCCGGGCAGGTACTGTGTCTCACCATTTGTCTTTCTATCTCTCTTAGTGAGGAGAAA  
GAAAAACTCACACTCTACTGATGAGTTAAATTATTTTTTGGAGCAAAGGTAATAACAATT  
TTTTTTCAATTATTTTTCACAGATGTTAATATTTTATCTCCATTAAGAAAGTTGATGCACA  
GGATTTGCTGATTACTAATCAGCAATATCTCTTTTTTTGTCCATAATTTATCACATTTAC  
AAAATTCTCCTCACCCTGTAAGATCAAGAATTCCTAGTGTGTTGACAGAGTTTATGCGATA  
TGTGTGTGTGTGTGTCTACGTGTGTGTGTGTGTGTGAATGATGGATCACAGTTCANATAT  
TCANAATGAAACATCATCAATATATGAAGTTATTTA

Sequence 20678

TCCCCGCGGTGGCGGCCGGGATTNGACAAATATTTGTTTCAGCAAACAAATGGATGATGAA  
TTAATAAATGATACTTAATAATCAGGACTTGTATGGAGGACAGTTCCAAAAGTATATTTTC  
CAAGTAACTTGTGTACCCTCTTATTGGAAAATGTGCGACTATTCCATAGGCTATGAAGTTG  
GATTTTGTGTTTGAATCTGCAGTGATTCAAATAAGGTAATTCACAATGAAAGATCTTTCTG  
CCTCCGTCCCCTCGAGAGTAACATCAGTGTGTCTTTCTAGCTGGGAGATCAGGCCACCA  
AGAGAGACAGTCATTTTGAAATGTGCGAATGTTTTCACAATTGTTTCGAGATTATTTCTCA  
GTAACACAGCTTTAGTCTACAGAGCTTGCTAACCTGCCTCAGTATTCTGTGTTCTTTTAT  
TGTG

Sequence 20679

NANCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTACATGCATTGGTGTGCTGATAAACTGTCTGT  
TTCAATGATCACAAAACAGTGACAACAACAAAAGCCAGACTTGTAGCATTTGCCTGTT  
TTTAAGGTGTAATAATTCCATCATACCTGAGATAAGCTGTAATTCTTAAATATTTAACA  
ATCAGCTCTTGCAGAAAGGAACTCCTGCACTCCACAGTAGACATTCTATTATGCTCATCC  
TAGTTACAGATTTCTTGATGACCACTCTGGTGAGGCTATGTATGCCGTCTGCTATCAAA  
AACTTTTTGCCTCCA

Sequence 20680

ACTGTTTTCCCCCTTTCAACTATATTACATTATGCCTGAATTTGAGAGGGAAGGAAGGTC  
CTAAAGTAAGGCAAAGGATTCATTTAGGACAACGTTCTGGCCTTTATTTTAGGGCAGAGT  
GCCACTGTTTCCCTTTGGACGCAAGTTTCAGGCTAATCTATTTGTGCACACACCATCCTC  
TAAATGGGATGCCTCCAACCCCCAAAACGTTAGTTGCCAGAAAGAAAGAACTAAATCTTG  
GTAGGGTGC

Sequence 20681

ACAGGGAAGCAGCTTTAAAAAAGTCTGGCAGAACTAAGAAGTCAGACTGTCCTTGACCC  
CTAGATCAAATGTTTTTGAGCCTGAGTTTCCTTAAATCTTCTTCAGTTGAGAATAAACAT  
TTTGACAAAATAGAAGATTTATTCTGTTAATTTTTGGTCTTCATAAACCTAACTAAATTT  
GCTAAAACAACAAAACCTTTCTAATTTTTACTAGTTTTGTTTTTAAAAAGTTTGTGTTCC  
TTTTAAGTGCATAACACTTTAAATGAGCTCAGCTGTATTAGCAGATAAACATGTTGATT  
CAT

Sequence 20682

CCCCGCGGTGGCGGCCGCCGGGCTTGTAAGTGAACGATAGCAACCCCTTCTTTGTGTAA  
CTCTGAAGCTGAAAATATTGAGCCTTCAGTTATGAAGATTTCTTCAAATAGCTTTATGAA  
TGTGCATTTGGAATCAAACCAGTTATATGTGATAGTAGAAATTTGACAGATCACTCAAA  
ATTTGCATGTGAAGAATATAAGCAGAGCATCGGTAGCACTAGTTTCAGCTTCTGTTAATCA  
TTTTGATGATTTATATCAACCTATTGGGAGTTTCGGGTATTGCTTCATCTCTTCAGAGTCT  
TCCACCAGGAATAAAGGTGGACAGTCTAACTCTCTTGAAATGCGGAGAGAAACACATCTCC  
AGTCTGATGTCAGTGTCTAAAGAGTAAAAAAGTTTCAGAGTTTTTAAAGCATGCAGGGAA  
AGAAACAATAGTAGAAGTAGGTAGTGACCTTNCTGATTTCAGAAAGGGATTGCTTCCAG  
GGAGAACANGCGTAATAATGGGGTTATCTGGGAAAAGGTTTGCCANAAGCCCCAANAAA  
AAAGG

Sequence 20683

AACTCCACCGCGGTGGCGGCCGTGGTGGTGAANCTGTAGCCTCGCTCAGTGAGGATCTTC  
ATGAGGTAGTCGGTCAGGTCCCGGCCAGCCAGGTCCAGACGCAGGATGGCGTGGGGGAGG  
GCGTAGCCCTCGTAGATGGGCACCGTGTGGGTGACCCCGTCTCCAGAGTCCATGACAATG  
CCAGTGGTGCGCCCAGAGGCGTAGAGGGACAGCACGGCCTGGATGGCCACGTACCTCGGC

09785275.020601

Table 8  
1774/1983

CGCCCGGGCAGGTACAGTATATAATATATATTTGGGCAACTTTAATATATCATGTACGCG  
GGAACCCCTTTGAGCTGACTAATCATGCTGTTCTGCTTGTGGGCTATGGCACTGACTCAG  
CCTCTGGGATGGATTACTGGATTGTTAAAAACAGCTGGGGCACCAGGCTGGGGTGAGAATG  
GCTACTTCCGGATCCGAGAGGAACTGATGAGTGTGCAATTGAGAGCATAGCAGTGGCAG  
CCACACCAATTCTAAATTGTAGGGTATGCCTTCCAGTATTTTATAATGATCTGCATCAG  
TTGTAAAGGGGAAT

Sequence 20684

GAATTTGGGGGAAGNCTTNCACCCCGNCGGGGTTGGGGCCCCGGNCCCCGAAGGGTTA  
ACCCCCATAATTTCCCAAGGTTTTTTTAAAAAAGGAAAAACCTTGGGGCCAAGGAAAA  
ATNGTTGGAATGGGGAATNAAACCAAGGAAGGGAAAAGGAAGCCTTCAAATTTTAAATN  
GTTTTTAATTGGGGAAGAAACAATTTTAACTTTAAAAAATGGAATTTTGGAAGGG  
GGGGTNGGGGGAAGGGGGAAGTTGGAAAACTTACCTTGGAGGTTTTTNGCCCAAGAA  
NTGGAAAAAAATTTCCATTCCCTTGGAAAAAAACTTCAAGCCTTACCCCTTTTAAAGT  
TTTTTTTTAAGTTCCCTTCAATTTTTTTTTTNGGGTTCCTTTGGGTCTTCTTGCCCGGG  
GACCTTGGGTGGAAAAAGAAATTCANCCAAAATGGGCCTCCTTATTAATTGGCCCCCT  
TGGGGACCTTGTGTGGTTGGGGCCAAAAAATTTGGCCCAAGGGGTTTTGGCCAAGCCCGNT  
GGGTGGTTGGGTTTTAACCCTTGGAAAGGGGAATTTCTTTTTCCCCCACCAAAATTTT  
TCCAAGNAAAATTGGGCCANCCGCCCCCAAGAAAGCCCCCTTGGAAAAAGGGGGGGGGG  
GAAAAACCTTTTTGGGGTTAAACCTTTTNGGCCCCCAATTTTAAATTTTCTTTCTT  
TGGCCTTTTTTTTTTAAAGCCCCCAAGGAAAAGGTTTTTAAAAAAACCCAAGGNAAA  
CCCTTGGGGAATTTGGGGGGGGGTTTCTTTTGGGGGGTTTAAAGNCCCCCAAAAA  
CCCCAAAACCTTTTTTGGGGGCCNAAAAACCTTTTTTCCCCCAACCTTTTTCCCCCN  
TTTTTCTTTTCAAACCCCCCTTTCCGGGGTTGGGGAAAGGGAAAATTTTT

Sequence 20685

ACTTCTGTCTTTCANTGGCNNACNACTGGAAATACCCTCACTGCCAAGTGGAGACTGGGG  
CGTGTGCCACATTGCCAGCCACCAGGAAAGCTTTCTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTNAAN  
CNCCAAANCCNNTTNTCTGCGNGNTGGATTCAAGGTCTTTAATCACCTTCGGTTTAAAT  
CTCTTTTTTAAAGATNGCCTTCAGATNAAANNAAATTCNTTNNNGNTGNGAANNAAAG  
NCTTTTTTTNTNANANTTTTANNACCTNGGGGNNCCCCCGGGNNNNNGNNNAAATTTT  
NGANNTNAGNGNTTTTNNNNANNCCCCCCCCCNCNGGGGGGGGGGGGGCCCCC

Sequence 20686

ACGCGGAACAAGCAAAGGCTGAATTAATAGGCTTTCATTATATAACTCTGCTTTAAGGC  
AAATGTAGACAACATGCCACATTGCCTCACACAGTTCAAGTCAATAGAAATAATATATTA  
ATCTATTTCTCAGAAAAATACATACTATACACTGCTACACACCTGACATTGTTAGGTG  
CTTGACTTTTTGTTGTTCACTGATATCACGGGAAACAGGTACATCTTGGCTTCTGGCCC  
AAACCCCAAGCAGAAAAAGAAATGGAATAATGGAGCATTGTTTTTCCACATTAGTATTAG  
GGCATCAGATTCTTGGTGAAACACTATAATTAAGTAGTTATAATTA

Sequence 20687

TCCCACNCGCGTGGTTCGGCCGCGCGGNCAGGTACACTGAAANGCTACAGCATTGCACC  
ACTNAAGTGAATGTTTNCAGANAACCTTNCATATGTTAACCCCTGAAATCTGTTTTTT  
ACAAAAACCAAGGNCATTTTTTAAATTTCAAGTTTTTCAAAAATGGTCTAATGCATTCTC  
CTTTTTGTTTACACCAACAGCNTTNGGATAATTATTATNATNTAATTCAATATGATGCT  
TTCAAGGTAA

Sequence 20688

ACCCACATACGGTATTCTAAGTTTTAGGCTAGATTTAATGAACCGTAAAAACAACAAC  
CTCTGAAACAGGTATTATGCCCATTTTACAGATGAAAAACTAAGCCTCAGAGAGGTTAA  
GTAAGTTGTATCAATATCCTGAAAAGAGCAGAGCTGCCATTCCAACCCAGGTCTATCTCA  
CCCGAGAGCAATGCTTCTGCATAAAAGTAAGTTGATAAGGGAAACACAGTTAACATAGTT  
ACTCAGAAGTCCCAACAGATTTTTCTTATTTCTTTACCTCTTCAACCATTTTAGCACTAT  
TCCTAATGGAACATCTTAGCAATTCTGACAAAAGATTTGAGAAAGCATGGACTGAATG  
AGGCCTGAGTGAGATTCTTGGCTACCAACCATCTGGGATTATCTCAAAACTTCACCTGCC  
AGTGCTCTTTTCTCACTTGAACATAATCATGAGTTGGACATACTTAAATCTGTGAAAA  
AACAACAACTCTATTTTTACCTTCTCACATACATGTAAACATATTTTGGTAAATAAA  
TTCCTTACTTTTGTAGCACAT

Sequence 20689

ACTTGAACCTAGATTATAATCTAGCTCCTAATCAAACCTAGATTCTGCTCCAGTTCAAGT  
TACTAAGGCATTCCCTCTAAGCTGCCTCAGTGAAACCAAGTGAGAGCCACTGGATTACAAT

09785276.030601

[illegible]

Sequence 20690

Sequence 20691

Sequence 20692

Sequence 20693

Sequence 20694

Sequence 20695

Table 8  
1776/1983

ACGTGGGAGAACATACTTTGGCCATTACCCCCAGCTTTGAGGAAAATGGGCTTTGGATGA  
TTATTTTATGTTTTAGGGACCCCCAACCTCAGGCAATTCCTACCTCTTCACCTGACCCTG  
CCCCACTTGCCATAAAAACTTAACCTAAGTTTTTGNTTTTGTTTTTCAACCGTTAATGT  
AAAAGGGGCANCATTGCCCAAATTTTATTCANNANANAAAAGCTTANGTCNAAAGTTCNA  
AAAATTTCCCNNGAAACCTTTTNTAACNGGGCCCCCAAGGAATTTTTTTTNTTTTTTTT  
AAGGGGNTTTTTTGAAAATTTTTTNNCNTTTNNNNAACAGGGAANNAAAAAAAAANNGG  
GGGNGNTTTTTTTAAANGGNGNNAAGGGGGGCNCNCNTTTTTTTNAAAAAAA

Sequence 20696

ACGATATGTTCTTATATCTTTTATTTTCTGGAATGCATTTTGACTCACTGCACCTTGAA  
ATCATGTCTTTAAACAGGTAAACATGATCTGTATTTCTGCAGGTCACCATTGAACCTTCT  
GAAGAGCCTTTATTTCTGCTGATGAATTGTATGGAATAGTTGGTGCTAACCTTAAGAGG  
AGCTTTGATGTCCGAGAGGTATGTGAAAGTGGAAGTGTGAGCTTTATGACCAGCTGTGAG  
TCTCTTTGTTGTGTATCTATTTG

Sequence 20697

ACAGAGATCAGAACCTTCTTATATTAATTCTATTGCCAACTCTCCCCTACTCCTGCCTT  
ACTGCTCTTCCACGCCCCAAGGATTTGGTATCTGGAAGCTACCAGGAGAACCCTCTGTTG  
TCAACCCAGAACAGGGGAGATAAATAAGCACATATTTATTTTTCTGGAGTGACAACAAAA  
CACCATCTTTTATATGAGAGATTTCTCATTTTCTTCTCAAGGCAAAAGAATTGCACTATA  
AATTGTTTCTGAAACAGAATACATTAAGCGAGAGAGACTTTCCCCTTGATGCAGAGCCCCA  
AGTTGCTCAAATAACAAAGCCATGCATAGTATACCTCAGACCCATCTGCATTGAAGTGGT  
CCAGTGCTGTGTTTCGGATTTCTCCCTTGATGGAACCATCCAGACGCTGTAAAAATAAAC  
CACAAGAAAAGTGAAGATAGGAAGATCAGCTACACTCAGAATAGAACAGCAGACTTGGA  
ACCTTTATCACCTGAACACCCACTGAGTAAAAATAACTGCAAAGCACTGGCAAAGCGCTA  
TGAAGAAGCTGTGCTTAAGAAGCACACCCTACCCT

Sequence 20698

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT  
GACCCAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC  
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTGCTTCTCCATGAAGCACCAGACTTGAT  
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACCTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC  
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTT

Sequence 20699

ACATTACTTACAGAAGCCCCTTCTACTGTTGCCGCAATTCTTCAGGAGTAAGCATGGCCC  
TTCCCCAAGAGCAGCTGAAGGCCACAGACGAGCTGAAGAGGAACAAATAGTGCTCCA  
GGGTTTTTCTTTTCTGTTTCACTAGCTGGACCATTCCTGCTCCTGACATGCTCTTTCCTA  
AGTCCCTCAGCAATAAGAACTGTGCCGAGAACAAAAGTTATGTTTTATTTTATGCCACA  
AAATTAGGAGTGGAAGAAATGTGAATATCTTATGAGAAAAAATGCAAGTTAACTT

Sequence 20700

ACTAGTCTAAAGCTACCGATGATCATTTGTAGAAATCATTATGTAATTTCTAAGACCTGG  
ATAACCCCTGAAAACCATAAAGATAACCTCAAACAGCCATTCTCAATTCCTTCTCTC  
GTTGGAAGTACTTCACTCTTTTCTTATATTTACTTTCAATATTAAAGTCAGTAGTTTCAAT  
ATTAAAAACAGTAGTTCTCAAATTTGGCTGGACATTGAAATTAGTAGAGAATTTCACTTT  
TTTTTTTCTTTTTTAATTTACAAATTCCTTAGTCTCATCCAAAAGTTCTTGTTGC

Sequence 20701

TCCACCGCGTGGCGGCCGAGTACATGATCAGCTGAAATGAAAGATGAGCTCTGCTTGCA  
GAGATCCACACACTACAGGAAACAGTTGGCTTTGGAAATCCATCTTTCTGATACCCCTCC  
AGCTGAACAATTTTCTGCATGGGACTCTGAGTTCCTTTCCCTCCCAGAGAGTTTTACCGT  
ATGAAGCCTGGAGCTGGAGAACGAAAGATCTTCACTATAAACAGAGACCCATTCAATTA  
TTCCATTGGCTGTGTTACTGGATGTTTTACTGGTTGACGAGAACTGGGTCAATAAAA  
AAAATGGAGATGAAACTCAAATTCATCAGCATGGTTCTGGAGTTAACGTATACTAGT  
TTACATGTAGGTATTTAGTTATATAAATACTATAGTGTAATTGCTATAATAATTATATG  
GCATATATATACATACAATAAAATTAAGGTATAGTGGGGTCATTATTAGGGTTTCTGATG  
AAAGCTTATTGGATCACTCCTGGAGGAAGTCAGGTGCTAAGGTTTCTGGACAGGTTCACT  
TAAGTGANATACAGGAATTAAGGCATCAT

Sequence 20702

TCCACCGCGTGGCGGCCGCGGCCGAGGTACACTGTGTCTGGTGAAGTAAGTTGATGG  
TGTGCACTAACCCCTTTTGAATAGTTTATCAAGGATTTAATGTTTGTATCTTTTAAATCC  
ACATACATATATATCTTAAGGAAATAACTAGAAATGCAAACAAGAATTTGTATTGAGAAA

09785276-020601



Table 8  
1777/1983

TGTTCACTATAGCATCACATAGGGTAATCAAAAAATTAAAAATAACCTACATGCTCTC  
Sequence 20703  
TGGCGGCGGAGGTACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCTTGGGAGGGGGGG  
GGGGGGGATCTTTTTTTTAAAAATTTTTTTCGGGGGAAAAAAAATGGCAAGGGGTCTG  
GGGGGGATTTATGAGGCCCCCCTACTGACATTTGCTGGGGACTAATTCTATGAAGAGGG  
GGGATCTTGTTATCTGAATTCATCAAAGAGCCTGTGTGTATGCACGATGCTAGCCTCCC  
TTATGGGGCAAACAGGTCCC  
Sequence 20704  
TCCACCGCGGTGGCGGCGGAGTACCGGGGGAGATGCCTATTTGCTCATAAAACTCACCA  
AATTCCTTAGACGAAAAAGGTGGGGAGTGCCCTTTCTTGAAGGAATCCCTTAAGTGCAC  
GTCTCCCGTTTTCTTTTACATCAATGCAGAGTCCCTCTGTGAATTTACAACCCCAACA  
CCCATGAGTTCAGTCCCTTAAGAAGGAAAAATTGAGCAAGTATTTAATTGGTTGGACATTGC  
ATAAAAAGAGGTCCATATCCAGGCTAACTCTAGAAATTTTATTCTCAAACCTAGTTGGCCT  
CTTTTTTTCTGTGAGAGGACCATTTCTAGTGGCACTGGGGAAATCTTGGCACCAGAAAG  
AATTCAACTGCGCTCACTGCAAAAATACAATGGCCTACATTGGATTTGTAGAGGAGAAAG  
GAGCCTGTATTGTGAGCTGTGCTATGAGAAATCTTTGCCCCCTGAATGTGGTCGATGCC  
AAAGGAGAATCCTTGGAGAAGTCA  
Sequence 20705  
CTCCACCGCGNNGTGGCGGCGCAGGTACTCCTGTGAAAGGTAGGTGGGACCATTAAAGTA  
CAATGCCCTTCTCGAACAAAAAATACATCCTCGTTAATCTACTTTTCATGCATTATAAC  
AACTGCTCATCTCCACTGGACTATCTAAGGCTGATCATGCACTACATATTTTCATCTTTA  
ATATGAAATATTGGTTTACATTTTGAGGTCAATCAAATATTCAAAGCAAGATGTTAAAA  
ATTAATTTTTAATGGAAATGAATGGGCTTAATATTCTACAACGGTCATTTATTCAACAG  
AATTGTATTGAGCAGCTATTATGTACTTGAGAGTTATCATCTCCCCTAAGGTTTTGTTTA  
CCAAGCTGAAAAATCAAACGGCTCTTTTACAGTGTCTCATTGGAATATGCATTCAAGCTT  
CCTGCATCACCTCCAGGCCATTTTAGACAGCACGTCCTCTTTGTTGATAATTTTCTTAAA  
CTACAACTGTCAAACCTGAGGGCCAAGTCCCTACTATGGTC  
Sequence 20706  
ACAATGGCAGCATCTAGGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCAAGCAATTCTCCTG  
CCTCAGCCTAAAACCTACTATCTTAACCCAGCTAAATTTTAAAGGCACTTTTATATTTCT  
AAAAATTAATAAAATGGGTGGAAAAACATAGATACATCTAAAAAATAAAGTTTCATCTTG  
CTGAACATCCTGGGTATAAAAAATATGTAATCACTTGCAGAAGTAATTAGGTATAAACTC  
TTTTCTCCAAATTAAGTGTACAATGAATGAATATATCATAATAAATTTTAGCCAGCTT  
TAAGTAACAACCTCAGTCAATATTGTTTATCCATATGACACAAGATAAGAAATGTTATTAG  
GCTACAGCAGTATTTACCCAACAATTAATAATTCCTTCATTGTATGCTGCAAACAGTCT  
AATGGCATCTTTGAACAGGAGCATGAAGGCAGCATTTATTACCCCATTTGTAAGTTTATT  
GCTATTAACATTAATAATCAAGAAGTGCATCCATCTGATTCTGAATAATTGT  
Sequence 20707  
ACTCTCGCCTGGGCATCATAGTGAGACCCATCTCAAAACAAAAGAGAACAAAACCCACCA  
CATGATCAGTCTGAGGAGAGGCTCACAAATTGACATCTTGTAACCATTTCCGTGGTGATG  
CTGATGCCCGTGATCTGGAGACACATTTTGAGAACCACGAACCTAATGAAGCCAAGCGC  
AAAAACTAC  
Sequence 20708  
ACTAATTACTGAATGAAGGGATGCATAGATGAATAAATGAATGAAAAGTAGGAGTGACCT  
GTCTTCTCTCTTTCTTACGATGGGGACTAGTGTGTGTATATAAGGGGATAATTTTTGTG  
TCACATAAAATATAACCTTACTTAGAAGGCAAGACTTCCAGAATGGTGGAATGAGAACCA  
CCCCCCCCGCCCCATAAATCCGCCCTTTTCATGAAAGCAGTGAACACGCTAGCAAACGTTG  
TGAAAATTAACCTTTCCAGAACTCTGGAAAGGAAACAGAGGCTTCCAACAATCTGAGAAG  
AATGTATTCAAGAAAACTTCGGTAAGCTCTCTGATCACAGTGGAATAATAAACAATTA  
GTAATAGAAGGATAGTTGGGAAATTACCATTTGTGGGATATAACAGTGGAATCAAAGAAG  
AAATCATAAGGGAAATGAGAAAATACTNTGAGATTAATGAAAATGAAAATACATTGTTCC  
AAAACCTACAGGATACAGCCAAGCTAAAAGCAGTACCCTCGCCGCTCT  
Sequence 20709  
ACATTTTGTATAGCCTTTTTAATAACANTCTGAAACACATAATAACACTGCTAATTAC  
CTACTTTTCAAGTAATGGTAGCAAATTGCATAATATCACTGACTTGTTCAGAATGTTTAAAA  
TGCAAAGGAAGTCACCTACTGGTAAGATGTCTCGGCAACAGCTAGCACAGAAAGAAAG  
GGATGGTTATCACACCATGTAAGGAGTTACTTCGCAACAAAAATTAAGAATCATATATT

09785275.020601

Table 8  
1778/1983

TTGCTCTTCAGCTTTGCTCCTTCAGATGTGTCAGCACAATGTGATAAACACAATTGAGGA  
CT

Sequence 20710

ACTGTGTTTGTCCGAAGCTCCCAAAAGTCTCAGCATTTGGAGGCCACCAGATACTAAGGAA  
GATAGGGGTGAGAAATGGAGCTGAAAACAGGGGAGCTGGTCGGAAATCTGTGTACACTG  
ACAGGTGGACCCCTACGATTTTCTCCCTATGTGCCCTTGTGGATGGGTGAGTCCCTTCAC  
TACCAACTCCCTGGCCTCAGGAGAACAGGTTTATTCTTTGCAAAATTAATGAAGAGCTG  
TCTGGACTTTGAAACCAGGGGCCGTGGATTGTTGCTTGGTTTAAACAAGGAGATCGGC

Sequence 20711

TCCACCGCGGTGGCGCCCGTCTAGAACTAACGACATTCTCAGGCTGTAGGAAATGCTCA  
ATTAAGCTTATCCCTGCCGAACATCTCCTGGGGTAGCCAACTACCCAAATTTTGCTCCCT  
CTATTGAGGGTATGTATGCAGCATCATTGACGTAATACATTGGGCATCTCTCTAATCCTG  
GCTAATTTAGACTTGGGCCTTAGGTTGAAAATAGTGGTGACGCTGTCGCTTAGTTCTG  
GAGTGCAGCAGTGATGTGAATTTCTGTTTCTTTTG

Sequence 20712

ACCCGGCTGACAATTCTTAAGGTTAAATTAATGACAGCCTAGCTTGGTTACAAACATG  
CCTATGAAAAACAGGAGGTCTAATTCAATAATTACCAGCTTCCAACCCAAAGTCGGGCAC  
TACAGGCTGGAGAATGAAGTGGTAACCGATAAATAAAACCTTCCACAGCACAGGCAGGAG  
CCACCCACTCTTCTTCACTTACTGTCCCGTGTGAGAAGGGACTGAGGTGAGAGCTGGACT  
TCGAGGGTGCAGATGCCTACATTCCCATCAGGATTGCAGGCACTTCTCTGAAGCAGGGG  
AGGCAAGGTGAGTGGCCTGGAAGTGAGGGCAACCTCCAAAGGCAACCACAGCATCAGTG  
ACAGCGGCTTCTCCCCCGCTTCTGGGCTGAGCCACACTGTCTGATGCCACCAGGTCA  
CCACATTGCGGTACGCGGTGGCTCACGCCGTGAATCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGACG  
GGCGGATCACGAGGTGAGGAGATTGAGACTATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCATCTC  
TT

Sequence 20713

AGGGACCCAGTTTGCAAAGTCTCTGTGGAGGAAATGGAATCTGACCTGGTTGTTGAAGA  
ATGTATAAGATTTGAAGACTTGAATGTGACACATTCTAGGCAAGGAAAAGAACAAGAAC  
AAAGACATCTAAGTTATAGTGATCCTGGCTGCTTTCACTTGAGTAAGGCTTGCAGATCCC  
ACAGAGAAATAGATTCTGTTTCTGGCGTCTGCATACGCAAGTCCCCAACTC

Sequence 20714

ACAATTTATAATTTTACATCATCCAACCTTCAAATTTATTTTGCTGTTATTTTCCCAGGAG  
AAAATTTACCAAAATAATGTGTCAAAAAGCTTTTAAACCATAGGTGATAGTTGCATAGGA  
TTTCATTATACTATTCTTTCTACTTTTGTGTATGCTTGCAAATTAATTTTAAATTTAGA  
AAAACATAGTTTATGAAAAGCTTGCAATTTAGTTGTAAAGTAATATTACATTTGTTACTGA  
TTTATATATTAATAACTTACATTTTATTTATTTTACAGAGAACAACATTTGTGAA

Sequence 20715

ACCTGAACAAATCCCATCAAGGACAGATTCTCAGTCTTGAAGAGGCAGCACAGTAAAGGG  
GAAAGATCATGAGTTTTGGGGCCAGGTTCCCTTGGATATTGTGGGGTCCCCACACTTCTG  
GATGATGTTGGATAACTCTTTGAGACTTAGGCTTCACATCTGTAAATGGAATACTTAT  
TTTTTCAGAGTTGTCTATAAACAATAATGATTGACTTATATCAACCTAATTCCTACTGGC  
TCATTGAACTCAGCTCAGCTGTCCCTCTGTTCGGATGCCTTCCCCAGTGGGGCTTAGTT  
AGGTATCCCTGCTGGATACCCTGCCAAGCTCTTACACATTCCCTCTGCCATAACACTCAT  
TCTTTGTTACTGAATTATAATTTTATGTTTCTTATCTCTCATACTAGGCTGTGAG  
TTCCCTGATGACAGAGAATGTCTTGTGGTTTTTGAATTCCAGTGCCCAACTTAATTCC  
TGGCACAGCTGAGTAAGCAAATGAATGAACGCCATCTAGTTGAGT

Sequence 20716

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT  
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC  
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAGTGTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT  
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACCTAAGACCCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC  
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAG  
AG

Sequence 20717

ACTCCACCGCAGGTGGCGGCGCTACTACAACCTAGTGGTTTTCCCCGGGCCTGCATGGAAT  
TACGATATCAACGCTTATTCGATACCGTACGACCTCGTAGGGGGGGCTCCGGTACCCAAG  
CTTTTGTTACCCTTTAGCTGAGGGTCTAATTTGCGCGCTTGCCCGTAATCATGGTACATA

009526 00601

Table 8  
1779/1983

CGCTGTTTCCTGTCATANACCNTCCTATGTCTGGCTGACTT

Sequence 20718

ACCTAACTGGGACCTATGGGAGACTGGTCCCTGACCCAGAGTTTCAGGTGACCTTACTTC  
CGTTCCTTTTCAGTGAGATCATCTCCCTGCAACAAGGTTTGGGTTGTGGACCTCAGACTA  
GGAAAAAGTTCTTCTGCTTAAATTCAGTGAGCCTCAAACCTTTTAAAGTTAGTGGAGTCCTA  
GTGAGACTTAGGGAAAAGCCAAAACCTACTCCTGCAGGGCCAGTGATCAAGGACAGTTGT  
GAGAATTGGTTGCAAAGCTCCATTACAGAGAAAATAATAGCTATATCTGGCTTAGTAAAT  
AAAGGTAGCAGTGCGTTCTGGCTT

Sequence 20719

ACCTGGGACCACAAGTGTGCACGACCATACTCAGCTAATTATTTTGTGTAGAGACAGGG  
ATCTCACTTTTGTGCCCAGGCTGGTCTTGAACCTCTGGGCTCAAGCAATCCTCCTGCCTC  
ATCGCCCCAAAGTGCTGGCATTACATGCATGAGCCACCGTGCCCAGCCTAAATTCCTCAGT  
TTCTTCTCTGTTTCATAGTTCTTCCAATGAGACTTCTCATATCCCTGAAGAAAATTCCTCT  
ACCCCTTGCTTCCATGACTGCCTTTTTCTCCAGCCCTATTCTCCTCCTCTCTTAGGATT  
TTATTAGATAGCTTGACTTAGCTTCTTTCCAGCAATTAGGAATCTTTTCTCTTTGGAAG  
AGGACAGAAATCAGGGGCTCTGTAATCAAAGATTCTCTTTAGAGAGATAGGGGAGAGGGA  
GAAGTGAACACCCACACAGAAATCAGCATTGCCATCACTTAGACATTTTTTCAGAATAGGC  
ATAGCTTCATTATTTTCTTCTTAGTCATTATCCCCTAGAAACATATTTTCAGTTGTTCTT

Sequence 20720

GGTACTTGGTCTAGACCTATCTTTGGCCGAATGGACTCCCCGCGGTGGCGGCCGCCGGG  
CTTGTAACAAATTTCTCACCCTTTGGGACACATTTGTAGAGATAACGATGAGTGGAGA  
ATATCTTGACACTTTCTATTGCGCATTACAAATCAGATCACACTGAGCTGTGTATAGGAA  
CTTCTAAATCCCTCACTGATTTATGTCTATAGAATGTAAACATGGATCCACCAGTCATG  
CGTACTTGACAGGGAAACATTTCTGAGAAATGCATCGTTAGGCGATTNTGTCCTTATGCA  
GACATCATAGAGTATACTTACATGCACCTAGATGATATAC

Sequence 20721

ACAAATTTGTAAACCCACTACCCTCCACTCATATTGCCCTTCTCAGAAACCTGCAAAC  
CCCAACAGAGTGATGAGCAGACTGCATACAGGGAAGGCAGTGTCATGCAATGTAGTATAG  
TGAGAAGAACAGTGAATGAGTAGTTACCATCCCTTTTAGTCTAGTGAGAGAGATAGACAT  
TAAACAAACATACAAATAAATCATATTTACAAGTTGTGATAAATGTTACAACAGGGTTTC  
TCAGCCTCAGCACAATTGACATTATGGGTGAGGTAATCCTTTGATGTG

Sequence 20722

ACATTACTTACAGAAGCGCCTTCTACTGTTAGCCGCAATTCTTCAGGAGTAATCATGGCC  
CTTGCCCTAGAGCAAGTGAAGGCCACAGACAGACGCTGAAGAGGAACAAATAGTGCT

Sequence 20723

ACAAAATAAATTTGCTCATTGGGTAGAGTATGGTTATTGATTAGGGGGCTAAGCATTTA  
GTTACTGCATGGGGCAGCCAATAATAAAATCACAGCCCTGTGTATTTACCTCCACAGTGT  
GTGCTGATAAGTGCAAAAGGTTTGTGCAAAATCTTTTGAAGTTATATTGTAACCATGGTA  
TATGTATTGAAAACCTTGGCCATTTTACCCCATTCCTATGAATGAAAACCTATTGTTGTAAT  
CAGAGGATAGTCTGAATTGGGATATGAAGGCCAGTATAAGTGTGAGTTAGCAAAGTCAGC  
TCTAGTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGCGTACCATTACTAAAAGTTTAGCTTTG  
GAAACCTTGTAACATTTTAAAAACTTTTAAAGGGTTGACAGCTTTTGGTAAATTGCCTAA  
TCCAAAAAACTAACTTTGGTTTCATGTTTCAATGTCTAAATGAAAAAGGGGAAAATAAA  
AAACCTAAAA

Sequence 20724

ACAGTTTTATCAGATCTGCTACACCCCAAAGTTGTTCTAGGCTTCTGGGACATATAGTGA  
GAAAAACAGACAAACTTCCCTGCCCTCCCGCAACTTATATTCTATTAGGAGAGAAACACA  
AAAGTCATTGATAAAGACAAGTAAATGTCAAGTATGTTAAAAGGTAGTAGGGACGAAGTA  
AAGAGTAGACAGGGTAAAAGGATTGGGAGTGCAGGGGTGGTGGGGGAGCTACAAACTTA  
GGGGAGTCAACTTGCTCTAAATTGAGAAATATAGATTTACCAATTGAGATCCTACTGTTT  
TATTGGCTTTTTTCCCACTTATTATATAATGAGGATATCCCCAAGCCATTAAATATTCTT  
TTGCAATATAACTTTTTAATGACTGCAGAGAATCCATCTCATGAATGT

Sequence 20725

ACTTAACAGTAAGGAAACGTGTCCCATGAACTCTCTAGTAGACTCCCCAATATCTTGCTG  
GAGAGACTTAGGTCAATAAATACCTCTCTAAACCAGTCTTTAAGCAGGAGGATGGTCTT  
ATTGTGAATGGCTCCAGCTAGTAGTTTCAACCTTCACTACACATTAGAATCACTTGGAGG

0975576 030601

Table 8  
1780/1983

AGGACTTAAGCTCCCTTGATGCTTACAATGTGCAGCCACAGTTAGCCTACATCAGGGTTT  
CTCAACCTCAGCACTATTGATATTTTGGCTCAGATCATTGTTTTAGGGGCTGTCTTGCAC  
ATTGTGGAATGTTTAGCAGCATCCTTGGCCTCTA

Sequence 20726

ACTCTTAAAAATCTGTTAAGAGAGTGGATCTCATTTTAAGGGTTCTTACCACAATAAAAT  
TAAATTTTGAATAAATCAGTCATATTTGAGTGAAATGAAACCTTTCCGAGTAGTTTCA  
GACAATTGATAATACCTAGTTTACAGTTCCTGTAGTCATTTGGAGGGTGAGGACTTGAT  
GTGTTTAGTAAAGTTGAGAAATAAATACATGAAAGAAATGTGTGGGGAAGAGAAATTGTGG  
GGAAGAGAAATTGTCTCAGAGGACCATTCTTAGTGGCACTGGGGAAATCTTGGCACCCAG  
AAG

Sequence 20727

ACTTCTAGGGGCATTTTCTTCACTGAAGAATTGAGTAGAATGAGAACCTCATTATTGCTT  
TTATCTTTTTTATATATGGGACTCTTTTGAAATTTTATTTGAGGAAAAGTCTTCTAGTG  
CTAAAGCATATTTAAAAACAATTTGCGGATACAGAAAATGAGACCTAGAGCTTTTACAT  
GAATTGCCAAAATCACACTGCTAGTTAGTGACTGAGATGCAATAAGAACCCACATTTAC  
CCTACTTCAGGGCCAGTGTTGAAGAAAGCAATGCCTGTAAAAAGATTCCAACAGTTCAAA  
GTGAAGCACTCTCAAGGCATTCTAGGAGTAGAGGCAACAGCTGGTTAGCAATACTATGT  
GGCAGGTAATATGTACACAAGGTAATCACAACCTGACATTAGTCCCTACCCTCCTGGTGCT  
TATATGCAGAGAAAGAACTTTTCATATCTAAACAAAAATAATATGTTGTTATGAATCAGG  
GCACACACTTATCCCTTTTTACCTGTTCA

Sequence 20728

ACACTGATAATATGAAGGCTTTTACAAATCTGACTGGCTATTTTCTTGTTTTATTTAT  
GAAATCTGAGTGGTGATCCCATTTGGTACTTCCAGTCAACGCTTCCCCGTAGTTCAAAC  
AAAAAGAGTTTAGGTGAGCATGAAACAGTTTATCCTGTGGATGGACTCCACTGCTCCTCT  
CCACTAGTTCAAATGAAAGGGAAAGAGTTTCTCCAGCAGTGATGTATGGAGGGAAAAGC  
ATTTATTTTTTTATCATCTTGCAGAGATTAGTGTTAAAAAACAATGCAGCTATAGTTA  
GCCCTCTGTATCCTCTGGGATTCAACCAACTGTGGATCGAAAA

Sequence 20729

TTTTCGCGTACTGCGTACTTCACCTGTTGGCCTAATTGGGAGCTCCGACCGCGGTGGCGG  
CGCGCCCGGCAGGTACCTTTGTTGTTTCGATATGGGTGTGCATTTGCTGTTGACACTCTT  
GAGTTAGAAGTGAGCATCTAGATTTGAGGGAATAAATACATCTCCATGTGAAGGAACAAA  
GGGAGAACCAATGAAAGAAAAGGGAAGTATTGGGCGGTGGGGGCGCGGGGAGAAAAAGCG  
AAGATGAGGTAGTAACCTGATGTCAAACATTGATGAACATCGTGTTGGGGACAACAAAGTC  
CACAGTTCGAGGTCACTAGTGACCTTGGAAAAATTTTACCTCAGATAATTTAAAATCA  
CCTTAGGTCACTGGAGTTTAAGTAGGGAGTTTGTGAAGGAGTCAAAGTATTGACAGAATT  
GCTGTTTGCTAATACTGGTGATGATTATAGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNGTCC  
CCCGGCCCTTTAAAAAATAGGGAACCCCCGGGCGGGGGAATTTAATTTTAACTTTTTT  
AAACCCCCCAACCTTGGGGGGGGGGCCCGGGCCCCACTTTTTTCCCTTTAGGGGGG

Sequence 20730

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACTG  
ACCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAACC  
ACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGATG  
ACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCCT  
CTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCA

Sequence 20731

ACAGAGCACTTGCTGCATGTGAGGTTTGGAGCTTGAGTATGCATTAGGGCCATGGACACC  
CCCATCTTATCTTTAAGTAGATTTCAAAGTAAATATTTGATGAATATGTAAAATATTTAG  
TTTGGTCAGTCATAGGGCTGAGAACATGGTGGCAGTTACCTCCTAGTATTCTGCAAGCAA  
AAAAAGTTTTTTCTTCTATAGCAATTGCCATCTCAGCCACTTTTGCAGCATTCTTTTT  
TGCTACACTTTGCATTAAACATTTGTGCACCTTGCTTACCCTCAAACAGGCCATGAAAGC  
TCCTTGAGGATAGGGGCTATGTCTTTTTCATCTTTATATATGCATCATTTAGCAGAGCTG  
TCCCTTTTATATGTAC

Sequence 20732

ACAAGGAAGACTGGCTGAAGAAGAAGCTGAGAACAAAGCAGGTCTACAGAGGAAGAAGCA  
GTGACTAGCCTGGTCCCTGAACGGGTGAAATGGGAAAGTAGCTCTGGCTCCCCACTGCCA  
AAAGGCCTCAGTGATCTTGCTGTTTGGGGTTATTAGAGCACCTTTTACCCTTTTCAACAA  
AGCCCAATTTTACTTAATCTAGTTAGAATTTCTACTCCTTGAAACCAAGAGAGACAAAGC

Table 8  
1781/1983

AAAACTCAACTATAATTTAACCATTCTCTCTACTTTGAGAGCATGTAGGTTATTTTTAATT  
TTTTGATTACCCTATGTGATGCTATAGTGAACATTCTGAATACAAATTCTTGTGTTGCAT  
TTCTAGTTATTTCCCTTAAGATATATATGTATGTGAATTAAAAGATACAAACATTAAATC  
CTTGATAAACTATTCCAAAAGGGTAGTGCACACCATCAACTTACTTCACCAGACACAGTG  
TACCTCGGCCCTCT

Sequence 20733

ACGCGGGTAAAACCCAATGTTCTTAATATGTAGTCTTAATATAGACTCTATAAATAGCCC  
CTTTGTTAATCTATCTTGAATTACTCACTTTTAGGTTTCAGCTCCCTACTGAGACCCCAA  
CTGGCTTTACCTTCTGTTCCCTCCTGGTTCTGCTTATCTTCCATTGACCCTGTGGACCTG  
CTTTCTGTCAATTGCCTTCCCTGCCCTCAGTCTCAGGAGCCTGAGACTGGCTTCTAGATGG  
GTTTGGACAATGGATAGCACTGGCAGGAGGAGTAGAGTTGCTGTGTTTATTTTCCTG

Sequence 20734

ACAAATATATTTTCTCCCTTTTATAGAAATATAGAGGGCACCATGTGTCAAGAGCCTCAGC  
CACAGCCCAGCTTAACTGGATCGTAAACATTACAAAGTTTCTGTAAACAGCCATGGTCT  
CAGGATATCTTTAACCTGGTTTCAGTTGTATGCACTATTAATAATTCTTTCAAACCCAGGC  
TGAAAGGAAAGGAAATAAGAGATACTAGTATACCCTGGGCTACAGAAACAGAACATTGGA  
TGGATATATAAGACAGATCCCATCTGGGTATTCAACGCATAGGCTCAGGAATTTCTGTCT  
GTTTTGTTTGATGCTGTAATGCCAACATCTATCATGGTAACTAGCATAATAGATAAAGAT  
GCGCCGAGTGACTGATTTGCATTGAGAAGGGGGCACTAAACTTGAAGGACATTTTTT  
AAAAGCAGGATTCAATATTGCCTGAGTTTGATATTCCAGTTACAATGCATTCGTTATTCA  
AAAACATTCTTAAATCTTAAATACAAGCAAACAGAACTGATATTTCAATTTTCTTTT  
CAGTTTTTATTTTCATTTTCCATTTTA

Sequence 20735

ACTGTGGTAACTGTCTGAATTAATAAAAGAAAGTAACTGAGGTTCTGGAAGAATAAGACT  
GAACAAATAATATTCAAATTTTACATATCATTTAATTACGAAATTCCAATTTCAATGCTG  
ACTTTTCTTTTGATGTTTTACATATTTTCTTCAGGTCATAACATACGTTAATAGCTGACA  
GGAGGGAGGATTCAATATAAACAATATAGTAATTTATTTTAAAGGCCGAGTCACGAGCAGAT  
CCATTTCTGTAGTTTCTGTAGGGGATGGAAACATGCAAAGGGCAAT

Sequence 20736

GCTTGAATCCTGGGAGTCACAACCCTTGCCCTAGGTGAGGCTACTGCTGGAGTTTCCAA  
GAGGTGAAGGATAGGCCCAGAGAAGAAAGGGGGACTTAAAGATCATAGACACTCACACAC  
CCCACCTTTCATGCAGTAATCAGCCCAGTCCAATTTCTAGAAGACAAGACTCTAAATAGC  
ACCCGCCTGTCTATCTAGGCCAACACACTGCTTTTTTCAGTCAAGTTCCCTTTAACATTT  
TATTCACATGAATCAAACCTCCCTGAATCTGCACCATCAAAGTGCTAGGGTAGGTATTAG  
GAAACCAGAAACAAAGATCGGGCTGTAGCCCTACATCAGCCCATAGGGAGCTGGGACCT  
GCCATCTTTCATCTTTGTAGCAGAATGAGAACTATGAATCTCTGGCCACAGACCTTGTC  
TCCAGTTGTCTGTAGAGACTGGAGATCTCCTC

Sequence 20737

ACAGACATTGAGTTCCTTGTGCGAATTCTGTCTTAGTGATTTCACTAAAGTTGTTCCCTGC  
TGCTTTTGCTAGTGCTGATCTAGGCCTTGACCTTTTGAACTTAGAGAACTTTTGCACT  
GGGATCCGCCATCTTGTCTAGCCACCATCCAGGACACAGACATGGCTTCCGTTCTGTGAG  
TCTCTATTAAATGTTTCTTTCTAGAACTGGATTGTCA

Sequence 20738

ACAACACCGCCAGCTTAAGGACAACACCTGTGTGGTGGAATTCCAGTTCATGCTGCCCAC  
ATCTCATCCAAACAGGTGAGTTTGAGGTGGTATGTGCACCCGAGCCAGCCAGAGGTATAC  
CATGAGAAATCAAGGGGAGTAATGTGTATGACAAATCCATGTTTTTTTAGTTAGAAATGTA  
GGGCAAAAAATGAACAATATGAACCAAAAGAGAAGAGCCTTTTGGTGCCCACTTCTTTGA  
TCTAAAGAGAAAAATATGGTCTAAGTAAGATGAAAGTTTAGGATTAC

Sequence 20739

ACCCAGCCAAGTCTTTTAAATAAAGAAAAAATATATTGTTATGCTTCTCTACTTTAAAA  
ATAAGATGAATAAAACAAACTAATGAACATAATAAACAGTAATATAAAAAATAACGTTAA  
GGTTTAATTCTCATTCCTTATGAAGAGCCACTAAGAGATATATAGAAGAGGAGGAAAAAG  
GTAGGTAGAAGGAAGAAAAAGGAGACATCAGATTGTGGGGTGGGGAGGAAAAGTCAGAAG  
TTACGACAGAATCAGACCAAAGAGCTAAATACAGTTTAACTTACAGTTTTTGAACCTTCAG  
GCCACAAAGTATTCTGCAGAAGATGATCCTCAGTGGGAGGCTCTAGAATAAATTGAAGCT  
ATTTTTTCTATGTAAAAGTGAATTCTATAGCACTTATTTAGGTGAGCAGCAATAGATAA  
CATACTGGTGTGTTCTAGCGATTTATTAAATTGTCTTTGTACATCTTACCAGTAAGTAT

0973576 020501

Table 8  
1782/1983

GGAGGGCTGAAAGGCCACCTGCTGATACTCAAAACCAGT

Sequence 20740

ACCCTTACAAAGAAGACACCATACCTTATGCGTTATTAGGTGGAATAATCATTCCATTCA  
GTATTATCGTTGTAAGTTAAATCCACTTTTCCAAGTTTATAACTTTTGGGCACTTGGCTT  
AATTTTCTGTTACTCTTTTAAATGCTTAAATGTGTAATCCTCCAAAAACAATGTATGCTTT  
TTAAACCTTTAATTGATGCTTTATTTGATCAAGAGAATCTCAGCTATTTTAAAGTGGAGTC  
AAAAAATAACAATGTGTAATTGTAAGAGCCAGGCATGGTGACATGCCTGTAGTCCCAGCT  
ACTCGAGAGGCTGAGGCTAGAGGATCGCTTGAGTCTCGGAGTTGGATACTATAATATGTG  
ATGATCACATCTGTGAATAGCCATTATACTCCAGCCCAGACAACACTGCAACATCCCNAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 20741

ACTTGGGATATATTGGTGAACAAAACAGAAATGTCTGTGCCTTCTTGGATCATGTGTTTT  
AGAATTATGAGAATTAAATGAAAATAAATATTCAATATGGTGCCAGACACATAGAGGTGC  
CCACAGTGTCTTATCTCACTTTCTTCTGCTTGCCATATCTTTTCCATCAGGGCCAAAGA  
GAATGGGAAGTGGGAAGAAATAAATTCATATTTTCAATTTGTATAGCTGTGGAGAGTAGCA  
GGCCCTGGGTCCCTTTGGGGAGGTCATGCGAACTGGGCATGGCCTTCTGTCAAGAATTAT  
TAGACCAGGCATGGTGGCTCATGCCGTGAATCCTAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGAG  
GATTGCTTGAGGCCAGGAGTTTGAAGCCAGCATAGCCAACATGGTGAAACCTGTCTCTA  
ATAAAATTAAAAATTAGCCGGCATGGTGGCACATGCCTGAAATCTCAGGTCTCCAGGAGG  
CTGANGCATGAGAATTGCTTGAACCTGG

Sequence 20742

ACAAGAAGAAGAAGTCATCCTTTAAGCGCTTCTTGGCACTGACGTTTAAAGAAGAAGACGG  
AGAACAAATTGCATGTGGATGTGAACGTGTCTTCTCTAGGTCCTCTTCCAGAGTCCAGCT  
ACCACGGGCCTTCCAGGATTCCTGGAAGTTGGCCGGAGAAGCCTCAGCAACTCCCCCTCAGC  
TTAAGTCTCGGACTGGGAAGCTCCGGGCTTCTGAATCCCCCTCCTCCCTCATCTTTTATA  
GAGATGGCAAGAGGAAAGGTGTCCCCCTCAGC

Sequence 20743

ACACAACCACCCACTAGTTCTCTTCTCCAGCCAAGAGGAATAAAGTTTTGCTTCCATTCT  
CAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCCCCCGGGCCCCGGGGGTTATAAGGGTGGGAAAAAAA  
GGGGTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCTTTTTTCCACCCAAAAAAGGGGGTTTTTTTTG  
GGAGGGGATCCCCTTTTGGGGGGGGGGTTTTTCCCCCCCCCCTTAAAAAATTTTTGCC  
CG

Sequence 20744

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT  
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATTCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC  
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTGTGCTTCTCCATGAAGCACCAGACTTGAT  
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACCTCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC  
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAG  
AGCTAA

Sequence 20745

GCGCGAACATGGTACATACCTGTTGGCCTGATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGT  
ACCAAGTCAAATCTGCTCTTTAACTGAAATGATTTTATAGATCATTTCCAAATTAAGCAA  
TGCAATTTGAAATAACAGGGTTGTAAAAAATGTTGGTCTTCAAAAATTTACCTCTTGCTT  
TCCCCAGGTCAAAGTTGAACAGCAACTCGGGGGCAGGGAGGACGTCAAGGCCTGGTAGG  
ACAAGCGACTCTCCATGGTTTCTCTCAGGTTCTGAGACTCTAGGCAGGCTGGCAGGCAAC  
ACCTTAGGGTAAGTTGTGGCCAGTTGAAGGCACCATCTTACAGATGGTCTGTATCATCTT  
CCTGTGAGTGTCTCAGTCTGAA

Sequence 20746

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT  
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC  
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTGTGCTTCTCCATGAAGCACCAGACTTGAT  
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACCTCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC  
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAG  
AGCTAAAAAGGAGAAGCACATGAAATCACATTTCAATCTTAGCTCTTTTATCTTCCATT  
TTTCATTTAGACATTGAATACATGAACCAAAGTTTAGTTCTCTGTATTAGTCAATTTGCC  
AATAGCTGTCAACCTTTTAAAGTCTTTAAGATGCTACAAGGTTCCCAAAGCTATACTTC  
TAGTAATGCTACGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Table 8  
1783/1983

Sequence 20747

ACGCGGGTCATTAGCCCATAAAAATCCAGACTATTAGATTAAAGGGAAACATTTTAAAATG  
TTAGCTGTTTTGAATGGAAATCTTCTAAAATATACTATGCAATTCTAGGCCTGATAGTG  
AACAAAACATACATTTTCTTTAAGACTCAGGATCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAACGAAT  
TTTTTTTTTTGCCCCCGGGTTGGGCGAGAAAATTTCTTTAACCCAGGAGGGGATTTTTC  
CAGGAACAAAAATACCCCTT

Sequence 20748

ACCTTTATGCTATGGAACAGCTGGAGGATAGAAAGAATGGTAAATCAGCCCTTCAGTGAA  
TGCCCAAACCACAATCCTCCCTGTAAAGCAGCTCTGTTAGAGGAAGAGGGTAATGGGGGT  
AGGGGTGGGGGACAAAGTCTAAAAATGTAATCTGCTAAGCAGGTATATTTAGTCTTCCA  
CTCAGAAATACTATGTATCTCCAGTTATATCTTACAGGTTTGGTTTGGTGTCTGTTTTT  
TTTTTTTTTTTTTGGGGGGTGGTGGTTTTTGGCCGGGTTGTTTTATTTTGGCCCTTTTTT  
TAAAAGGGTTTTTACGGGGGGGGCTGGGGGGTTCATCCT

Sequence 20749

TCGGTTCGCTCGCGGGCAGGTACTGGGATTACAGGTGTGAGCCACTGTGCCCGGCCCTCT  
GACTTATTCTTGAGAGATTTATCAGTTTGTGAATGGATCAAAAGCATACAAGTAAAAAT  
AAAGAACAGAAAAATAGATGTAGTTTGACTTACTACATCTTAAAAATGCATTCATGATCT  
CCCTTAGTGATCTTTTTTCTTAAGAGTTTTTGGACTCTTGCCCTCCCCACAAATAGGGT  
AGAATAAGAGAATAAGCTGAGTATTTAACTAGGGTAACAGATAAAAAAGAAAAAAAAT  
TCCCTCTCCAAAAGAGATGATCCCTTAAAAAACAAACAAACAAAAAGATAATTGTGGT  
TAATAAAATTATTAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCCCGGCCCTTTAAAAAA  
TGGGGGTCCCCGGGGCGGGGAATTTTATTTAACTTTTTTTAACCCCCCCCCCTGGG  
GGGGGGCCCCGGGCCCTTTTCCCTTTTAGGGGGGTAATTGGCCCCCTGGG

Sequence 20750

TACACAAAAGAGATTAATTCAGAAATAGCGTTGCTTAGGAGTTCTCTCCCCTTACAGAGG  
ATTATCATTAAGTTTGGGGCAAATCTTGGTCAATTTGCTATGACAGAGCTTCCCATAT  
CCCTACCCAATCTCAAATTAGACAACATATTATCTAGGCTGAAAAACAACAAAAAGAGACC  
TTTATCAGTCTTTGTCTGTTGTCTACTGATATACTTGTCTCTAGGAATGCTTTGGAAG  
GGTTTGATAAAGCAGATGGGACTCTGGATTCTCAAGTGATGAGCCTTCC

Sequence 20751

ACTTCCCTTCTTCTGCTCATCTTCCCTTCAGTCTTCTTGCTGTTTAGGTTTAAATGTGCA  
AATGGTTTAGGTAGGTTGCCTTTTTACTCAACTGAAACTAGTCTAAAATTGGGGGCCAGG  
CATGGTGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGGGACTGAGGCGGGAGGATCTCTTG  
AGCCCCAGAGTTCAAGACCAGCCTGGGCAACATCGTGAGACCCCATTTCTATTTTTTTAA  
ACAAACAAAAATTATAAAATTTGGGAATGACTTGTTCCTTATAAGCTATGAAAACTAGTC  
TATGTATTTTCTTTAAAATGTTAGGCAGCATAGTCTAGTGATGGACTGTGGATTCAAAT  
TTAGCTCCTCCATTGAACTCTGTGACCTTGGGAAAGTTTCTCTTTGTGCTGTATTCTT  
TAGCTAT

Sequence 20752

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT  
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC  
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT  
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACCTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC  
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAG  
AGCTAAA

Sequence 20753

ACGCGGGGTCTACTGCTCCCTCTTCTATCCTTTAGTCATTCTTACAGGGTTGTTTCAAAG  
ATCAGATGAGATAGTATATAACGTGCTTACTACATTGCTGTAGGTGCTCAAGTTTACCA  
CCCACCCNCTCAGACATTTACTTAAAATATATTCTNTGGGGG

Sequence 20754

ACTTGGGATATATTGGTGAACAAACAGAATGTCTGTGCCTTCTTGGATCATGTGTTTTAG  
AATTATGAGAATTAAATGAAAATAAATATTCAATATGGTGCCAGACACATAGAGGTGCCC  
ACAGTGTCTTATCTCACTTTCTTCTGCTTGCCATATCTTTCCATCAGGGCCAAAGAGA  
ATGGGAAGTGGGAAGAAATAAACTTCATATTTTCAATTTGTATAGCTGTGGAGAGTAGCAGG  
CCCTGGGTCCCTTTGGGGAGGTGATGCGAACTGGGCATGGCCTTCTGTCAAGAATTATTA  
GACCAGGCATGGTGGCTCATGCCGTGAATCCTAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGGGAGGA  
TTGCTTGAGGCCAGGAGTTTGAGACCAGCATAGCCAACATGGCGAAACCCTGTCTCTAAC

09385276.020501

Table 8  
1784/1983

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG

Sequence 20755

ACAGAGAATATTGATACTTGTGGACTGCTTCTGTAACCTTTTTAAAATAAAATTTTCTAAG  
TAAATGCTGACGTAGACTTTTCTGTTAGTGGAAGGCTGAGCTCCTCCCGCCAAACAATGC  
GCTGCCCAAATCATCTTTACAATCCCGACAGTCTGTCTGCTCCGAAGCTCGGGTTCATT  
GGTTTTTATTCTGTGAAGGTCAGGAAGCGTTTTGGAAAAATAAAATTTTCTTTTAATTT  
CTTAAATTAAATGTGTCTTCCCAAGGATGCCAGAAATAGGAAAGTTACATAAATGCTAA  
TTAAAAACATGCCTGACAAGCTGTGCCACTAGTCCCGTTGATCATTCTTTAATTCACAT  
TTCACAGCAATTTCTAAGAACATCACCACGTCCTTCATTAACATACATATCAATTAAAATA  
CCTCTGAGAGGCAGGT

Sequence 20756

ACCCAGCCAAGTCTTTTAAATAAGAAAAAATTATATTGTTATGCTTCTCTACTTTAAAA  
ATAAGATGAATAAACAAAACCTAATGAACATAATAAACAGTAATATAAAAAATAAACGTTAA  
GGTTTAATTTCTCATTCCTTATGAAGAGCCACTAAGAGATATATAGAAGAGGAGGAAAAAG  
GTAGGTAGAAGGAAGAAAAAGGAGACATCAGATTGTGGGGTGGGGAGGAAAAAGTCAGAAG  
TTACGACAGAATCAGACCAAAGAGCTAAATACAGTTTAACTTACAGTTTTTGAAGTTTTCAG  
GCCACAAAGTATTCTGCGAGAAGATTCCTCAGTGGGAGGCTCTAGAATAAATTGAAGCT  
ATTTTTTTCTATGTAAAAGTGAATTTCTATAGCACTTATTTAGGTCAGCAGCAATAGATAA  
CATACTGTGTGTTCTAGCGATTTATTAATTTGTCTTTGTGCATCTTACCAGTAAGTATG  
GAGGGCTGAAAGGCCACCTGCTGATACTCAA

Sequence 20757

TCCACCGCGGCTGGCGGACCGAGGTACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCC  
TCCCATGAGATCTGCTTTAAGACTGACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCC  
ATGTCCCTGCAGTAATACCATAACCACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTGTGCTT  
CTCCATGAAGCACCAGACTTGGTGACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCC  
TAAAGGCTAAATGACAACCAAGCCTCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATAT  
CAATCTGTTCAATCTATTATAAGAGCTAAAAAGGAGAAGCACATGAAATCACATTTTCAT  
TCTTAGCTCTTTTATCTTCCCATTTTTTCATTTAGACATTGAATACATGAACCAAAGTTTA  
GTTCTCTGTATTAGTCAATTTGCCAATAGCTGTCAACCCCTTTAAAAGTCTTTAAGATGCT  
ACAAGGTTCCCAAAGCTATACTTCTAATAATGCTACGCCTTAAAAAAAANAAAAANAAA  
AA

Sequence 20758

CTCCACCGGGTGGCGGCCCGGGCAGGTACTCAGGCAAACCAGCAATTGCCCATCGAGA  
CTGAAAAGTAAAAACATTCTGGTGAAGAAAAATGGAAGTTGCTGTATTGCTGACCTGGGC  
CTGGCTGTAAATTTATTAGGTTAGTATCAAAGTGAACAAATACATGTTTTATGACTCTT  
TTCTGTTACTTTTTATTTTGTAGCGCAGTGCTTCTAGGATATTTAGTAGAAGAGGAATAT  
CATTAATTTTGACATTTGACGGGGAGAACCACCAACATTTTATTAGCAACACAGCATAT  
TTGGGTCTGTTCTATTGTTTCTATGCTCATCAGAGATATTGTTTAGAGACTGTTTACATT  
AGGTTTGCAGCTGTCTAAGTTATATAGAAAAGAAGTAGCTAATTCCTGGGAATACGTA  
GTCAGAATTCTGCATAACATTTGCAAGTAGGAAAAAGTTTGGGGAAAATTTACAGATTA  
TATATGGATAAAGACAATTTTATATGGTATAGGAAAGATAACTTGCATAGATGTTTGG  
GAGAAATGTTAGAACTAATAAACAAAACCCAGCTGTTATTTCAGTACCTCGGCCGCTCTA  
AA

Sequence 20759

ACACACTTTCAACAACCAAGTCTTCTGAGAACTCTATCACGAGAACTGCAAGGGGGACAT  
CCCGCCCCCATGATGCAATCACATTCCACCAGGCCCCCTCCTCTAACACTGGGGATTACAA  
TTCAACCATGAGATTTGGGTGGGGACATAGAGCCAAACCGTATCAGAATTTTCTCAAGGAT  
CAAATAATTTCCCTCTTCTGGCCCTCACGGAAAAATGAATGAATGCTAGAGCAAAGGAAAGC  
ACTGCTTTCTCAATACCAACAGGTGTTGATGGTAATTCCTGTTTCATGCATTAAGCAAAA  
ATGTGGCCAGAGGGAGAAAAGGGTCCCCCTAACCCCAACATCCTGCCAACCTCCCTGCCC  
CAGAACACAGGTCACGATATTCCAGTGAAACTTAATATCGTGACTGCCAGAATGTTACT  
ATTAGCCATTTTCATGCACAGTGCCCTAGGGGTGCAATGGCATTCCCTAGACAACCTGCAA  
TGCCTTTCTAACATTGTTGCTGAGGAATGTGAAGCCACATCGTTGTACCTGTAAACTGC  
AGAACACAAGCCTTCTGCTACAGGAGGAGGGTACCTGCC

Sequence 20760

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT  
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC

09705976 090601



Table 8  
1785/1983

CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT  
GACCAATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC  
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATC

Sequence 20761

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT  
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC  
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT  
GACCAATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC  
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAG  
AGCTAAAAAGGAGAAGCACATGAAATCACATTTTATTCTTAGCTCTTTTATCTTCCCATT  
TTTCATTTTAGACATTGAATACATGAACCAAGTTTAGTTCTCTGTATTAGTCAATTTGCC  
AATAGCTGTCAACCCTTTAAAAGTCTTTAAGATGCTACAAGGTTCCCAAAGCTATACTTC  
TAGTAATGCTACGCCCTTTAAAAGAAAAAA

Sequence 20762

ACAGAGAATATTGATACTTGTGGACTGCTTCTGTAACCTTTTTAAATAAAATTTTCTAAG  
TAAATGCTGACGTAGACTTTTCTGTTAGTGGAAGGCTGAGCTCCTCCCGCCAAACAATGC  
GCTGCCCAAATCATCTTTACAATTTCCCGACAGTCTGTCTGCTCCGAAGCTCGGGTTTATT  
GGTTTTTATTCTGTGAAGGTCAAGGAGCGTTTTGGAAAAATAAAATTTTCTTTTAAATTT  
CTTAAATTTAAATGTGTCTTCCCAAGGATGCCAGAAATAGGAAAGTTACATAAATGCTAA  
TTAAAAACATGCCTGACAAGCTGTGCCCACTAGTCCCGTTGATCATTCTTTAATTCACAT  
TTCACAGCAATTTCTAAGAACATCACCACGTCCTTCATTAACATACACATCAATTAAAATA  
CCTCTGAGAGGCAGGT

Sequence 20763

ACATTTCTCCTTTGAGTCTGGATCCTTGATCCTGGCCTGTGATTCCATCTCAGGAGTTAGA  
AGCCTGTGGTGCCTGGCCTGAGTCAGCTCATTAGCTTCATTGACAACATTGGTTCGTTCA  
ACAAATATTGCCTGAGAAGAAGACATTTAAGCAAAGACCTGCAGGAAGGAAGGGAGTTAA  
CTAAGTGGATATGTGGGGCAAGAACTTCCAGAAATGAAGAAACACCCGCATTAATTGCTT  
GAGGTATGAGAGGTGAGGTCAAGGGCACCAAGTTTGTATAGGGCTTTCTAAACATTATTT  
GGAGTCAGATGACAAGCTATAGAGGATGCTGAGTCAAGGTGGAAACAACAAATCCTACT  
TAGGTTTTTAACAAAATTACTGTGGTTGTTGTGTTGAGAATAGTGAGATGGTGGCAAGGAT  
GGAAGCGGGGAGATCAATTAGGGGGCTGTTTAAATGATCCAAACAAAAGATAATGAGGTA  
NATTGGATCANGGTGAATAGCAGTA

Sequence 20764

ACAAAGAGGAATTACTAAATAGTCATTCTTTTCTTGATATTTCTTCTTGAAAAATCAC  
GTTTCTAAAAATCAATCTGTAGCTAGTTCACAAATGTGTCATTAAAAATAAGAGACGTGGC  
CGGGCGCAGTGGCTCATGGCTTTAATCCAGCACTTTGGGAGGCCAGGGTGGTGGATCA  
CGAGGTCAAGGATCGAGACCATTCTGGCTAACACGCTGAAACCCCGTCTCTACTAAAGA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAGATTTTTTCTTCCCGGGGGGGCCGTATAAACTTGGGGACCCC  
CGGGCCTGAGGAATTTAAATTTAAATTTTTTTTTTCCCCGCCCCCTGGGGGGGGGCCCCG  
GCCCCCTTTTTTCCCTTTAAGGGGGGTAATCCCCCCTGGGGAAAAAAGG

Sequence 20765

ACAAAATAAAATTTGCTCATTGGGTTAGAGTATGGTTATTGATTAGGGGGCTAAGCATTTA  
GTTACTGCATGGGGCAGCCAATAATAAATCACAGCCCTGTGTATTTACCTCCACAGTGT  
GTGCTGATAAGTGCAAAAGGTTTGTGCAAAATCTTTTGAAGTTATATTGTAACCATGGTA  
TATGTATTGAAAATTTGGCCATTTTACCCCATTCCTATGAATGAAAATTTTGGTGAAT  
CAGAGGATAGTCTGAATTGGGATATGAAGGCCAGTATAAGTGTGAGTTAGCAAAGTCAGC  
TCTAGTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGCGTACCTTTACTAAAAGTTTACCTTG  
GAAACCTTGTAACATTTAAAAAATTT

Sequence 20766

ACGATATGTTCTTATATCTTTTTATTTTCTGAAATGCTTTTGAATCACTGCACCTTGAAA  
TCATGTCTTTAAACAGGTTAACATGATCTGTATTTCTGCAGGTCAACATTGAACCTTCTG  
AAGAGCCTTTATTTCTGCTGATGAATTGTATGGAATAGTTGGTGCTAACCTTAAGAGGA  
GCTTTGATGTCCGAGAGGTATGTGAAAGTGGAACTGTGAGCTTTATGACCAGCTGTGAGT  
CTCTTTGTATGTGATCTATTTGCAAAGCTAAAGTTTGTTAAGATATGTTCA

Sequence 20767

TCTAATACGAGTATACCTATAGGCCTAGACGGCCGCGACCGAGGACCCAACCTACGCTATC  
AGGAACTTTAACGAGACGATAATTGCTCTCTTTTGCCATAATTATGGTGCTACCTGTTAGG

0938526 030504

Table 8  
1786/1983

AGGCCTGTCCTGTGGCTGTGTCCAAACACCCACAGGACTCACTGTCCCAACAATCCTAA  
TTGCCTAAAAATATCTTTCTCTTACCTGTTATTTATCAATTTTTCCCAGTATTTTTATAC  
GGAAAAAATGTATTGAAGACACTTTGTATGCAGTTGATAAGAGGAATTCANTATAATTA  
TGGTTGGTGACTATTTTTATATGTACCTGCCCCGGCGGCCGCTCGAGCCCTATAGTGAGT  
CGTATTA

Sequence 20768

ACACAGAGACACGATCCACAGTTGTGTAGGAATAACTTCCTAAACATCTTTAGGATCTAC  
CTCTTTTTCTGTTCCCACTGTTATTTCTTTGTTTCAGGCCCTTAACATCTCTAATATAC  
ACTAGTATTTCTGTCTTCACACTGTTTTTTTTCTTTACACAGCTCTTTTCATAGCCCTC  
CATTAGCACACAGATTGGAATTGTGTCTCCTTGTACCCACAGAATAAAACCCCAATGTTC  
TTAATATGTAGTCTTAATATAGACTCTATAAATAGCCCCCTTTGTTAATCTATCTTGAATT  
ACTCACTTTTAGGTTTTAGCTCCCTACTGAGACCCCACTGGCTTTACCTTCTGTTCCCT  
CCTGGTTCTGCTTATCTTCCCTGTGGACCTGCTTTCTGTCTTGCCTTCCCTGCCCTCAG  
TCTCAGGAGCCTGAGACTGGCTTCTAGATGGGTTTGGACAATGGATAGCACTGGCAGGAG  
GAGAGTAGAGTTGCTGTGTTTATTTTCTGGTTTCTCCTGCAAGATCATGTCATGTTGG  
GCTCTCCAGAAGGCATGGCTCATA

Sequence 20769

ACTTGTGAAATAGTATCTTTCAAATGTCAGTTTGCCCATATTGGAACAAAACTAAATCA  
TTTTGACCTGCAGCCTCACATTTCTCTTATGTTTTGTAATATTATAACTTTCTTCTCAAC  
ATGCATAGTTTTTTCAGAAATTAATCTTTTTGCTCTTGTGCAAGTTGCTGTGTCCCTAGAT  
TTTCGCTGCCCCCAACAAACAATCCATCAGTTTTTCTATAGTCAGATGAGCAAAGTTTCA  
AGGGATTATATGTAACATCATAATCTCTTTGAAGAAATTAACCTTATTTTTGTCAGTT  
TATTTTATTGGCTAAACATTACCATGATAAATGACCGTTTTCAGCTAGACCAGAGGTAGT  
GAGTTATCTCAATAGATTGTTACAGTCAGTTACAGATTGAACTCCTCGTTCTACTCATT  
GCTGTCTTCTCACTGCTGCACTTGACTAGTCTTAANAAATATGATANGTTTCTCTACTAA  
AAGTCT

Sequence 20770

CGCGGTGGCTGGCCGAGGTACAGACAGCATTTTGCCATGTTGCCCGAGGCTGGTCCCAAC  
TTCTAGCCTCAAGCAACCCTCCTGCCTCAGCCTCTCAAAGTGCTAGGATTGCAGTCCTGA  
GCTACTGCCCCCTACCCTCTTGGCTCTTAGGAGTCATTTAGATTTTTTTTATCCTTTT  
GTTTAGTGCCCTCTGGAGCTGCTTACACCAAGGCAATCGAGCGGCCGCCGGGCAGGTACA  
GGCCGGCTATGTGTTAAATGCTTAGTGAATGATAGTGTATTACTTTTTATTATGCTGATA  
AC

Sequence 20771

CACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCACAAACCCTCCAC  
ATGAGATCTGCTTTAAGACTGACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGT  
CCCTGCAGTAATACCATAACCACTAGGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCC  
ATGAAGCACCAAGACTTGATGACCATTTGCAGTTCTCATTAACCTCACTAAGGCCCTTAA  
AGGCTAAATGACAACCAAGCCTCTGTCACTCT

Sequence 20772

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT  
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC  
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT  
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACCTCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC  
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAG  
AGCTAAAAGG

Sequence 20773

ACCCTGATGAGACAAGGAAGCTTAAACTACTGGCTCATCAGGCATCAGTGACAGCATCT  
GTTCTTTGGATATGACATTTTATAATAAGGAGTGGAGCAGGTGCTGGAGGATTAGTATAC  
AATAAATACATCTTCTCTAAGAACTTTAAAGACGGGAAGTTTTTCTCCGCTAGAGAATA  
ATCTGAAATCAGAAGAGATGGATTTCTGAGAAAGATTTCTCCTAGCCCTGTTCTTATCTG  
GAGAAAACCAGCTGGTGGGTCTAAGAGTAAGAGGAGCAACCATGCCAGGGAGCACCCCTGA  
CTCTGGGGCAAATGTGAGCATTAGAGGTAGGCACATCCTGGCTCATAATCACCCCTGTCAG  
ACACAGAGTGCCCTCCCACTCAAAACACTCAAGCAGAGAGTAGCCATCCAGGGTGTTTCAA  
AAGGAAGTTCTTTATCCTGGGAGGCTGAGCCGGATTACATCTCTTCCAACCTCTAAGATT  
GTCTTCCCTCGCCCAAGACAAACAGGATGAAGT

Sequence 20774

09785275-02504

Table 8  
1787/1983

ACAGGATGAAGGAGATCATTTAAGCAAGTTACCAAGATGTTCCACATATTGCTATCATT  
TTCGTTTTCTTTTATCAAGATAAGATTTATAATTGTCCACATGTGGGTCTTGTAACAG  
TTAGGGCTTAATTGGTGCAAACGGAATCCATTCTAGCTAGTTCAATGAGGAAAAGATTGA  
TTACGGGACATTAAATGACATGGAAAATCATTAGGAGCATAAGAGCAGGAAGAAGGGAAG  
TGCTAAATTAGTAAACTCTGAGTAGATTTGGTATCAACCTGGTCCAGCTCCCTTCTGCCC  
AAACACACTAAATCAATCACTGTGACACATGTTTTGCAAAGAGAGTTTATTACAAAGGC  
AG

Sequence 20775

ACGGAGATTGACGCGGTGTCAAAGGACCCGTGACCTTGAGACATGCCCATAGAATCATAC  
ACCTGCCCTAGCCACATCGGGGATTTGTAATACAGGCTGCTCAGAGACTGACGTGGTGTG  
CAAAGGACCCGTGACCTTGAGACATGTCCATAGAACTTTCCAACTGAAGAGCAAAGAG  
GAAAAAGAGTGAAGAAACAGAACAGAACTGTGGACAACATAATAGGTGAAGCAGGCCA  
GGCACGGTGGTCACGCCTGTAATCCTGGCGCTTTGGGAGGCTAAGGTGGGCAGATCACCT  
GAGGTCAGGAGTTTGAGACAAGACTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAA  
AAAAGT

Sequence 20776

ACTTTTTTGAATCTTGTTCGCTTGAATACATTTAGAGGGTAACAACCTGTAAAGAACCTG  
TGAATAGAATTTCTGGATTTCTTTTTAAAGAACTGATCTGAAATGGATAAGAAGCTTAA  
CCTTGGTAAATGATTTTCGCCTGAAATCATTGGCATAGTCTGACCACGTTCAACACTGTAG  
TAGATACTGTCAATATTTAGGGAAGCTTTGTCAATTTACTAAATTTTATAATTTTCAGAA  
AACTGTGTAAACAAAGAGCAATTGATGGATAAATCAGGAATAGATTCTCTTGACCATGT  
GACATCTGATGCTGTGGAACCTGCAAACTCGAAGTGATAACTCTTCTGATAGCAGCTTATT  
TAAACTCAGTGTATCCCTTACTCACCTAAAGGGGAGAAAAGAAACCCCATTCGAAAATT  
TGTTCTG

Sequence 20777

ACTCTTTCAACATTGCAGAAATCTATTTTTACCTCTAGGTGGACTGACCTAGATAACCCC  
TCCCCCTTAGTGAAATGTAAGTAATGAATTCTGTGATTGTTGCTAAGCTGACAAGTCA  
GGATCATTACATTTTAAACTTCATCTTTGTAAACTCAGAAATGGTGCCTTGTTAACTT  
GATGCACATATCTCTCTACTTTAGAGAAAGAGCATCCATAATTAGACTCCTACTTTTTT  
TTCATGCCCTAGATAGTTAAAGCCTATCATCTTTTTTAAG

Sequence 20778

ACAGAGAAGTTAAGATAATTGCTTAAGATTGCTCAGCTAGTTTGTAGCCAACCTAGAACT  
AGAGATTGAGTGTCTTAGTTCCCTAACCCCAATGTATTTAAGAACTCAGGCTCCAGAAATAG  
ATTGAGTCCAACATCTAATAATTATATAACCTGGATAATTTTCTTACCTCTCTATACAT  
CAGATCGCTAATTTGCGAACTGAATTCATAATAGTGCCAACCTTCATAGAATTGTTATGA  
AGGTGAATCCATGTAAATCCTTAGGACAATGCTTAGAAACATGGCAAAAGATTTCAGA  
AACTCCT

Sequence 20779

ACGATATGTTCTTATATCTTTTATTTTCTGAATGCATTTTGAAGTCACTGCACCTTGAAA  
TCATGTCTTTAAACAGGTTAACATGATCTATATTTCTGCAGGTCACCATGAACTTCTG  
AAGAGCCTTTATTTCTGCTGATGAATTGTATGGAATAGTTGGTGCTAACCTTAAGAGGA  
GCTTTGATGTCCGAGAGGTATGTGAAAGTGGAAGTGTGAGCTTTATGACCAGCTGTGAGT  
CTCTTTGTATGTGTATCTATTTGCAAAGCTAAAGTTTGTAAAGATATGTTTAT

Sequence 20780

ACACCTGGGTCTTCACTTCCCCTGCCCCATGAGGATCCATTGTCTTAATACCTGCTATGG  
ACCTCCCCTATGATACCTCAGCTAAAAGTTTGAAGCAGAACCCATCTCCTCTAGCACCAGC  
TAGTGTCTTTCTGAGTGGCCGATGCTGGTACAAGTATGGGTTATTAAATATTTTAAAT  
TCACCCTGTTTATTTATATGATGATTTTAAATTAAGTTACTTGTCTTTCTGAGCCACTCC  
CAGATCTTTAAATGGGGATAATAATACCTGTTTTGCAAGGATGACTGTTTCATTTCATCAA  
TATTTGTTGAAGGCCTGCCTTGTCTAGGCAATGACTTAAGTACTTGGGATATATTGGTG  
AACAAAACAGAAATGTCTGTGCCTTCTTGGATCATGTGTTTTAGAATTATGAGAATTAAA  
TGAAAATAAATATTCAATATGGTGCCAGACACATAGAGGTGCCACAGTGTCTTATCTCA  
CTTTCTTCTGCTTGCATATCTTTTCCATCAGGGCCAAAGAGAATGGGAAGTGG

Sequence 20781

ACAAGAAGAAGAAGTCATCCTTTAAGCGCTTCTGGCACTGACGTTTAAAGAAGAAGACGG  
AGAACAAATTGCATGTGGATGTGAACGTGTCTTCTCTAGGTCCTCTTCAAGTCCAGCT  
ACCACGGGCCTTCCAGGATTCTGGAAGTTGGCCGGAGAAGCCTCAGCAACTCCCCTCAGC

09785275.020601

Table 8  
1788/1983

TTAAGTCTCGGACTGGGAAGCTCCGGGCTTCTGAATCCCCCTCCTCCCTCATCTTTTATA  
GAGATGGCAAGAGGAAAGGTGTCCCCTTCAGCAGGACGGTGTCCAGAGTGGAGTCCTTTG  
AAGACCGCTCC

Sequence 20782

ACGCGGGTTGGGGAAGATGCATTAAGTTCTGCTTGTTTAAAGCTAATGTTCTTTGACACTG  
CCCAAGATTTCTGACAAAAGAATGACAAGAGAGGGAAGTTAAACTGGACTTCCTAATGCT  
CCTCGGTTTTTGATGAGGAAGTCCAAATTTCTAATCACTGAAAGGGGAAAATACATCAGGC  
AGTAAGGTGTCTAAATTAGATAACTTAGTGGCTTGATGTAATTTATTAGTATATAGCATT  
TAATTACATGATAAAGTATATTCCTTAGTTTTATTAATGTATTTTTATAACTGTCAAAAC  
ATAAGTTGTTAAAGTATACTTCTTGGAAGCCATTTAAACTGATACTCGATGCATGTGGG  
TGGGAGAGAAGGTGAAATTGTTTATGACATTTAAATTTGAAAAGTGTAAAGGATTATCTTG  
GATAATTAAATAAAACTTTATTACTCAATAGTTTAGATTCTACTTTAGCAAAAAGGAAA  
AAACCACATTGAATACCTACTCTATGTTTCGATAATGCTGCAGGGTGTAAAGAGT

Sequence 20783

ACCACTGCACTCCAGGCCAGGCTACAGAGCAAGACCCTGTCTTAATTTTTTAAAAATAAC  
AAATAGACTAGCTAGCTGTGTATGCCCTTAAATTCATCCTAACGGTAAATATAAACCCCTT  
GTATCCTGAAGTAGATGTCATCCAAGGTCATGTTTTTATAATCCAGGTAATCTAAAGTAG  
TAGTTCTCAAGCTGTGGTGCCAAGATCAAGAGCAGCATCTGAAACTTGTTAGAAGAAATA  
CAAATTTCTCAAGCCCCATGCTAAATCTTCTCAATCAGGCACCTTGAGGTTGTGGCCAGCA  
AATCTGTGTTTTTAATAAACCCCTCCAGATAACTCTAATGAACCATTAAATTTAAGGGCCA  
TGGATCTAAAGAGAATCTTGGCCTGGGAAGGGAGCTACAGATGTGAACCTACCTGGGCTCA  
TTAGCTTTTTTTTTTCCCCAGAAAATCTTAGAGGAATGGTATTCTCATTTGGCATTAATAAT  
GGCAGTCCT

Sequence 20784

ACAACCTTGCCCTCAGGTATGGATATAGGCCTGTGATTCTCTGTTGAACAAGACAGTTTTTT  
TAGAGCTTATGGTCTAGTGGTTTTTGGGTGGGTGGTGCCTAGTCATGATAAATGTCATGA  
AGAAAACGAGCAGGAGTAGAAAGTTCAAGGTGAGGAAGTTGTGTTGGGTGCTGGTTGGGTT  
GAGGCTATTGTGGGATAATCAGGGAAGCCTTCTGAGATGACATTAGAGCAGAGACCTGAA  
TGATGATTAGGAATAAGCCTGTAAAGAATATTCTAAGCAGAAGGAAAAGTAAGAGAAGGA  
TCCTGAGGCAGGGAAGAGCCTGGAGTGGTCAAGAAGCAACAACAAGGCCAGTGTAGCAGG  
AGTAGGATGTAGGGATGGGAGAAGAATTGGAGAGGGAGC

Sequence 20785

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCGGGGGGGGGGGGCCTTTTTTTTTGTTTACCTGGT  
TTCCCCCTTCCCTCAATTTTTTGGTTTTTCTTCCCCTTGGGGTAAAAAGCCCCTTTTTGGAC  
CCTCAAAAAATAAAACCTAATTCCTTCCCTTGGGGCCCCCTTTTTTTTTTAAACCCCAACT  
TTTAACCCCAAAATTTCCCTTTTAAACCGCCCTAACCTTTTCCCCCAAACCTTTGAACC  
CTTGGGGAATTTTTTCCCTTCCCCTCAAAAAAATTTTTCCCCCTTCCCTTGGGAGTTTTTTTT  
TACCCCCCGGGCCTTTAAACCTTTTTTATTTTCAAATTTCCAAATTTCCCAAAATTTG  
GCCCTAAATTGGTTCCAAATTTACCTTCCCGGGGGGTAAAAAAAATCCCCCGGGGCCT  
CCACCCTTTTAAATTTT

Sequence 20786

ACAATGGATTAGGAAGATGCTGACCTCTCTGTATCCCATGAAGACCCTCTCGGAGAGTTG  
TGAGATTGGTGTCTATCACTTCTTTCTGAACTGTCACAATATTCAGGGTTTGCTGTAGGT  
TGTTGAGAGCTGGACTGACTTCTAAATAAAAAATAAGCATCAGGAGGCAATTACTTTGTG  
CATTTTGATCCTCCATTGGTATTTGTGGCCCCCTGAAGTAGCCAGTGTCTGCACAGCATTG  
AGTAGACTTGCTTCTTAGGGGTACCTCAGAGATGCCCACTGCATGTGCCCAGAC

Sequence 20787

ACCTCAGGCCCTGTGGTTCCCTCTCTTCTGGGGAAAAAGCCAATTTCTGATGGGGCCACTA  
AGCTCTGGTCTTTTTCTGCCAGAATCCCAGGACCCTCTGCTAATCCGGTTCCTATTGCAC  
AGATGATTGCTATAATACACAGGAATTCAAATGGGGAACATCAATATCATAGGAGTGAGC  
ACTTACTGGGAACCTACAAGATACTCTTATATACTTTATTTGGGTGACTGTATGTGCTGC  
TTGCAATAACCCATAAGGTAGATACAATTATATCTCTGTTTTATAGTAAGAAAAATTA  
GCTTATGGGGGTATGTAATTTGCCATCTTCTACAATTGAAAGTGATAGGGACAGGATA  
TTACCCTAGGAGCCTGACTTCAGAGCCTGTGACCCTAATGACCAACATGCAGGGAGAGAA  
GCTGTTGTTTGAGCACCCACTGTGTGCCAGGCACTGGGCTGAACACTGTGCATGGATTAA  
CTTAGTGACTCCTGCCAACTAGCCTCTGAAGTATGT

Sequence 20788

1788/1983

Table 8  
1789/1983

ACTTTAATTTTTTTTTTTTTTTTAAATAGAGAACGGGGTTTACCCTTTTAGGGAAGGCA  
ACCCTTTAACTCCGGCCCTTGTGATTTCCCCCCTTGAGCCCCCTAAGGGGTGGGAATTAC  
AGGCTTGACCCACTGCCCCACTTGTATAATTTTTTTTTTAACCATTTCCTTTAAATCAA  
ACTTTGTTGGAATGGTCTTTTATCCCTTTACCTCTTTATTAAACCCCCAGTGTCCCTATT  
CCAACCTGGGGTTTACAAATAAGAAACCTGGGGTCCAGGGAGGTTTTTTTTT

Sequence 20789

ACCCTTACAAAGAAGACACCATACCTTATGCGTTATTAGGTGGAATAATCATTCCATTCA  
GTATTATCGTTGTAAGTTAAATCCACTTTTCCAAGTTTATAACTTTTGGGCACTTGGCTT  
AATTTTCTGTTACTCTTTTAATGCTTAAATGTGTAATCCTCCAAAAACAATGTATGCTTT  
TTAAACCTTTAATTGATGCTTTATTTGATCAAGAGAATCTCAGCTATTTTAAGTGGAGTC  
AAAAAATAACAATGTGTAATTGTAAGAGCCAGGCATGGTGACATGCCTGTAGTCCCAGCT  
ACTCGAGAGGCTGAGGCTGGAGGATTGCTTGAGTCTCGGAGTTGGATACTATAATATGTG  
ATGATCACATCTGTGAATAGCCATTATACTCCAGCCCAGACAACACTGCAACATCCCCAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTCTCCCGGGGGGGGCCCTTTAAAAATTTGGGGAC  
CCCCCG

Sequence 20790

TAGCGCGTACTGGTACTTCACCTTTGAGGCCCTAATTGGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCGC  
GAGTACTCTAGTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGCGTAGCTTTACTAAAAAGTTAGCT  
TTGGGAACCTTGTACCATTTTAAAAACTTTTAAGAGGGTTGACAGCTATGGGCAAATTGA  
CTAATACAGAAACTAACCTTTGGTTCATGTTTTCAATGTCTAAATGAAAAATGGGAAAA  
TAAAAAGCTAAAAATGAAATGGGATTCCATGTGCTTCTCCTTTTAACCTCTTATAATAA  
ATTGAACAAATTTGATTTTTGGGGTAAATCCACTCAGGCAAAGTGACAAAGGCTTGGTTG  
TCATTTACCCTTTAGGGTCTTAGTGGAGTTAATGAAACTGCAATGGCCATCAAGTCTT  
GGGGCTTCATGGAAACCAACACTTTTACAGGGAGTGTGTTACCTTAGGGGTATGGTAT  
TACTGCAGGGACATGGATCACTTAGGGAAAGAGCGTTTCAGGCTTGGGTCAGTCTTAAAG  
CAAATCTCATGTGGGAGGTTTCTGCTAACCTGCATCTTTTACAACACAGAACCTGCCCG  
GGCGGCCGTTCT

Sequence 20791

ACTTTGNGACCTCCACTGAAAAAATTAGAAGAGGCCAAGAGAGTAGGATGAAGGGCCTT  
CCAGACAGGGGGAATAGACTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCTTGTTCCTTCCAA  
AAATTTTTTTTTTCTCTTTAAATTTTCCCCCTTCTTGGAATTCCAAACCTAATTTT  
CCAAAATTTTTTTTTTAAATTCATTTTGGCCCCCTTTTTTTTAAATATTTTTTAAGGG  
TGGGTTCCCTGAAAAAAAAAAAAAATTTGGGGGGAATTTGGGGGAAAAAAAAAACCTCCCCG  
GGCCCGAAACCCCCGGGGGGGAAAAATGGCCCCCAAATTACCAAACCCCCCTTTTAAAT  
TAAAGAACCACCGGGGGGGGTTTTTTTTTTTCCCGGCCCAAAGGATTCCCCC

Sequence 20792

ACCTCCTTGCCCTTACTGGTGTCTCTCTAAACCCTGACTGCCTGGTTGTCTCATCAAGTCCC  
AAGTAATTAATTAGCCGCCAGGCCAGAAATCTAGATGGTGTCTTTCAAACCTTAATTTTC  
AGAATCACCCGAGGAGCTTATTAACACAGAATGCTGGGCCCTACACCCAGAATTCCTCAT  
TGAATAGGTCTACGGTGAAGCCTGGAAATGTGCAGTGGTTGCAAAGCTGCTGGTCTGAGA  
ACGTAACTATGAGAACTGCTGATCTAGAGCAGGGCTGACTAGCTTTCTCTGTAAAAGGAC  
AGATGGTGAATACTGTAAAGTTTGAAGGCCATATATTCTCTGTGCAACAACCTAATTAT  
GCTGTGGTAGCATGAAAACAGTTACAGACAACATGTAAACAAATGGATGTAGCTGTGTTC  
CAGTAAAGCTTTATTTACAAATAGGCAGTGGGTGGATTTAGCCCTTGAAGTGGAGTTTGC  
AACTCCTGATGTAGAATGCTTGTGAGCATCCCATCTTTGCACCTGGCCCCATCTTGTCTG  
ATCACCGTAGACATCCCCATGTCCAACCT

Sequence 20793

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT  
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC  
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTGCTTCTCCATGAAGCACCAGACTTGAT  
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC  
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTACCACANATATCANATCTGTTCAATCTATTATAAG  
AGCTAAAAAGGAGAAGCACATGAAATCACATTTCAATCTTAGCTCTTTTATCTTCCCATT  
TTTCAT

Sequence 20794

ACCGGCTTTGGCATCTTTTATTGGTTGTTCTTATATATTAGATATTTAATCGTTTTTAAAT  
ATTATTTTAAATGGTGTTTAAAAATGTTCAAGTCCTAATTCCTTTTTTTGTATGTAAGACA

09735276-020601

Table 8  
1790/1983

ATGAATTTTTGTTGGACATTAACCTATCTATTAACAGCTTAGCTAGTTAAACAACCTAGG  
AGCAACCCCTTAACACTGTGAGATGGGGTTCATGGATAAAATACCCCTAGCTTCCTCCCTC  
CTCACTAGGTTAATTCTCATGTATGTCTGGTCTCTCACAGGGTTCCCAGTGGGATTG

Sequence 20795

ACATCTCTAGATGATCAGGAATGTCAAATATCACACTACACTGTGATATGGGGATTCCCC  
TTGGGGGTTTTTCATGTGTATAGGGTGCCTGCAGCTACACTAAACATCTTAAAGCTACCAC  
AATGTTCACTTCATATTTTTGCTTTTTATAGGCTTCTTGGTCTCCTCCTATGTTCCCAT  
CATTTTCTTGCTTTGAATCTGTAAGAATCGAGTTGAATCTTCTCCATTTTAAATTTTCCA  
TAGGCTGAGAACTGTTTAGCCAAGTTTGGATAAAATTG

Sequence 20796

ACTTTTTATTAGTTTCTTGTCTTTCAACATTCTGCCATCAAATATATTCAATTTTATTAA  
CTTACCGATTATTGGGAACCTGCAAAAAAAAAAAAAACCCCTTGCTTGTGGCACCCC  
TGGTTGGGTTTTTTTGGATGGTTAAAAAATTTTAAATTCAGGTGGTCTGTCTCCTAAA  
GCCAAAATTTTTGGGCTAAAGGGGGCCTTTTAAATTTGGGGGGCCCTGCCCTTTTTTAA  
AAAAACCCCAATTCCTTGGGTTAAAGTGGTGGTTTGACTTCCCCTTCCGCCCGTTTGGT  
ACCAAATTCCAAATTAAATTAGAGTTTTTTTTTTT

Sequence 20797

TCCACCGCGGTCGGCGGCGCGCCGCGCAGGTACATTGTATTTCCCATATATTATCTCATG  
TTATTAATTAATGTTTTTGGTTATGAATCCCATGTTGCATGGCCACAACATAAAAAATG  
AGTCTTAATTTTACTCTTTTGGCTACTTTAAATATCACAACTTCAGACCATCTAAATTAG  
GACGGCAAGCCAAGAACTGGTGAAAAAAAAAACTGCTATATCACAACTTACAGAATTTG  
AAGAAGCTGTTAGCCATGGGAATGATCAAGGGACAAATTCACCCCCCGCTCTGTGCCTG  
ACTCACAGATTCTAACTAGCTGAGGACACTTGAAAAAGTCTGCTTGGTGAGAAAGTTCT  
TTTTCTCCTTCTTATGTGTGCACGTGCACACATACAGACACACTCACGTTGCTTCAAGTT  
CACAAGCCTGCAGCAGAATGGGCCTGGAGAAGGGAGATGATCTCTAAAGGCTATATATA  
AAAGTTTGTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 20798

TCCACCGCGGTGGCGGCGCGAGTACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCCTC  
CACATGAGATCTGCTTTAAGACTGACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCA  
TGTCCCTGCAGTAATACCATAACCCTAAGCTAACACACTCACTGTAAAGTGTTGCTTC  
TCCATGAAGCACCAGACTCGATGACCATTTGCAGTTCTCATTAACCTCCACTAAGACCCT  
AAAGGCTAAATGACAACCAAGCCTCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTACCACAAATATC  
AAATCTGTTCAATCTATT

Sequence 20799

ACCAGTCAGGTATTTAATAGGATGTCCACGATATGGTTTTAGCTGATGTTTTCTCATGA  
TTAACTAGGAATATCAATGAATTAACACCTTCACTTAAATCTGAAGACGAAAAAGACC  
TAAAGAATATAGTATTAAGAAATACTCAAAAAGGAAAACTATTTTTAAAGTATGGAATG  
ACAATTCACAATATAATTAAGTTCAAGTCTTAAGGAAAAGTGAAGAAATTAAGGAGATGCA  
CAAAGGAGGTATCAACAATATTGCTAATGATTTTTTTTTAAGCTTGGGAGTGACATTAAC  
AACAAACAACAACAAAAAACAAGTTTTTAAGAATGGTTTTTCAAGGCTGGGCATAGT  
GGCTCACATCTATAATCCCAGCACTTTAGGAGACTAAGGCGGGCAGATCACCTGAGGTCA  
GGGAGTCTTAGAGCAACATGGCAAACTCTGTCTTTAGTAA

Sequence 20800

ACGCGGGTGTTATGTGAAAGTTTAGTTTTAACCCCATTTGATACCTTTCCCTGGAGCTGC  
TGTTAATAGTTTGTATTTCTTTTCAGTCATTTTGCTATGTATTTTATATTGAATGTGAA  
ATTGTATAGTTTGTGTGGATTAAATAAGTAACATTTAAATATGTCTTGAGACACAGCT  
TGTCATCAGTTACATAGAGCTATTCAATTTAGTTAATATGTTGTACAATCAGTTCTCCAT  
ATCTGTGGATTCAACTAAGTGTGGATTGAAAACTTTGTGAA

Sequence 20801

ACCAACACAACCTTGCTTGAAATTCCTTGATATTTGATTGGGAGGTAGGTGATGAAAAGC  
GGTTAGTTCTGGTTCATCCTTACCTCTCAGCTGTAGATATATGGAGCCCAGCCTAATTA  
GGCAAGAATATCTCATAAGACTTTACATGTCCACATGTTGGGTGGGCTCTGCATCTTAAT  
TTCTGTCCACCTCACCCATAAGACTGATGAACAGAAACCTAAATTTCTTGATATTGGCA  
AACATATTGAAAGCAAAAGTGGCTTCAGTTCGCCAGATAGTCTGTTAACTTCTGCTTTA  
GGCTTTCTTCCAGAAATTTGGCTTAACAGATTCCCTTTTCTTCCAGTTCTTCAAAGCTAC  
TAAGGTAATGTTCTATATATTTTATCCAACATTTCAATTGTCTTCAAAAAGAAGAC

Sequence 20802

09785275.020601

Table 8  
1791/1983

CTCCACCCGGTGGCGGCCGAGGTACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCCTC  
CACATGAGATCTGCTTTAAGACTGACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCA  
TGTCCCTGCAGTAATACCATAACCCTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTGCTTC  
TCCATGAAGCACCAGACTTGATGACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCT  
AAAGGCTAAATGACAACCAAGCCTCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATC  
AAATCTGTTCAATCTATTATAAGAGCTAAAAAGGAGAAGCACATGAAATCACATTTTCATT  
CTTAGCTCTNTTATCTTCCCATNNTTCATTTAGACATTGAATACATGAACC

Sequence 20803

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT  
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC  
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTGCTTCTCCATGAAGCACCAGACTTGAT  
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC  
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAG  
AGCTAAAAAGGAGAAGCACATGAAATCACATTTTCATTCTTAGCTCTTTATCTTCCCATT  
TTTCATTTAGACATTGAATACATGAACCAAGTTTAGTTCTCTGTATTAGTCAATTTGCC  
AATAGCTGTCAACCCCTTTAAAAGTCTTTAAGATGCTACAAGGTTCCCAAAGCTATACTTC  
TAGTAATGCTACGCCTTAAAAGAAAAAAA

Sequence 20804

ACGCGGGTATACATATGTATCAAACCTGCACTTTGTGCACATGTACCCTAGAACTTAAAG  
TATATATATATAAAAAAATTTCTTCTCTTTATAAATTACCCAGACTCAAGTCGTCCTTT  
ATAGCAATACAAAATGGAGTAAGACATCACAGTATTTCTCACACCTAGAACAAACATGTAG  
CATGTAGTAGAGCATCAGTAATATTTGGTGAATGAATTATGGTACTTAGGAAAAGCTCA  
GCAAGACAAAATCTATCAGCCATGTGCCACTGTCCAACCTCA

Sequence 20805

ACTTCAATTAGGGCAGCCAAGGAAGCCTTCACCAAAGTGGTGACATTTTAGTTTAGAGCT  
AAATGAGGTGAGGGGTGGGGCAATATAAATATCTAGGGGAAGAGAATTGCAGGAAGAGAG  
AAAAGCCACTAATACTGGAAACATGGTTTGATTTTACAAAGGGAGATTTGAGAATGGTGG  
TATTTGAAAGATAGATTTTGTCTTAGGAGCAGTTTTTTCAGGAATGTTTCATTCATATAC  
ACACACACACACACACACACACGACACACACATATATAGTAGTATATGTATAATAGA  
ATATATATTTCTAAAATGTAGAATGGGATGAAAACCTGACCTGTCAAAAATTTGTAATCAGA  
GTCCCAGAACCTGAAGAAAAAATAAATATTTAAAAGTGGTAGGTATCTGGAGTTTTATT  
ATCACTATTTTTAGGCTTTCTTTGAAATGTCCCCCTGATTATAAAAGTAATACATTTAA  
TACAATTAAGATTATTTCTATTTCTGAAAATGATGTCCCAAAATAGTAAACTATAATGAGT  
ATAGTCGCAAAAATATTTCTCAAAATAGTAATAAATATAT

Sequence 20806

ACGCGGGTAATAGCCTGACTCTGTGTTCAAGCACGGTAGGACGTTGCCTCTGAAAAGG  
CCTCACTATTTCCAAAAGACATGTCATGATAACATTTCTAAGTGATTAAATACTGTCACAT  
TACATGACAGGGATCAGCAAACCTTTTCTGTAAAGGACCAGATGTTAAATATTTTAGACT  
TCGTGAGACATGTGGCCTCTGTCACAACTGCTCAACTCTGCCATCTTCTCATGAATAATA  
CGTANACGAATGGGCATGACTGTG

Sequence 20807

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT  
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC  
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTGCTTCTCCATGAAGCACCAGACTTGAT  
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC  
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAG  
AGCTAAAAGGAGAAGCACATGAAATCATTCTTAGCTCTTTATCTTCCCATT  
TTTCATTTAGACATTGAATACATGAACCAAGTTTAGTTCTCTGTATTAGTCAATTTGCC  
AATAGCTGTCAACCCCTTTAAAAGTCTTTAAGATGCTACAAGGTTCCCAAAGCTATACTTC  
TAGTAATGCTACGCC

Sequence 20808

CCCGCGTACTGGTACTTACTTGTGGCCTAATTGGNAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAG  
GTACTGATGCTACTCTTCTATGATGGTGAACGGGTAGCTTACTGTTTGTCTCCGTATT  
CAGGTAGCAATGAGGACGGCTGCCGCTTAGAGTCAAGCTACTGATTGGATCAATGGGCCG  
ACACATATTATCCTTTGACTGTGAGGATATATGGAGGATGGGGTATACTTGCTAAGCTGA  
CGACCGATCGGGTTCTGGCCCTGACCTCCTAGCTATTATGGTGAGCACAGCTTGTATAAT  
ACTGAGTGCGGATATGAAATGACATGCTGCCTCTTATGCCAGGAGGGGTGTAACCTGTGA

09785276-020604

Table 8  
1792/1983

ACCTAGCCAGATCACTTGTCTCCATGGGAGGCCGTATATTCCCTAACTCTGGAAGAGATA  
GCTTGTGCTGGAATCCTGGTTCACCACTTACTAGTTTCAGCAATGTTCCCTCATTTCTCT  
AAGCTTCAACAACGTTATATGAAAAAAGCAGGTAGTGATAATACCTACTTCACAGAGGTG  
AGGTAAGGATTGAGTTAATCTATGTGGCCTAATCCCAGCATGTGCAA

Sequence 20809

GCGGTGGCGGCCGAGGTACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAACCCTCCACATGA  
GATCTGCTTTAAGACTGACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCT  
GCAGTAATACCATAACCACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGA  
AGCACCAAGACTTGATGACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCT  
AAATGACAACCAAGCCTCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTACCACAAATATCAAATCTG  
TTCAC

Sequence 20810

ACGCGGGCACTTGGTGGTGATGAGTAATTTTACACAAGGCCATTTTCTCTGGACATAGAC  
TGAGGCAGTGATGGGATGGTGAAGCATCACGGATAGTAATCAGGGGGACCACAGATAATG  
GCAGGGAGCCAGGTGTCTACCCTGGCTCTGCACTGACTGGCTTGGTGATTTGTAGAGTT  
CTTAGGGACTGACTCATGTGCCTGCAAAATTCATAGGCTGAAACCCTAATCCTCAATGTG  
ACTGTATTTGGAGGGCGGGCCTTGAAGGAGATAATTAAGGTTAAATGAGGTCATAAGGGT  
GGGGCCCTAATCCAGTATAACTGGTGTCATT

Sequence 20811

AGGACACCCATTACTTCTCGCTGTTTCTGTGTGATCTCCATTTACATTTCTAAAGGGTG  
GATCTTTTGGGGTCACTCGCTATTTTCTAATACAGAATGCTCCCGTCAAGCTCCCTTATT  
GATAACTGATATCTTATGTCTGCGCAGTGCACGATTGGCTTTGAGACTGCCTGAT  
CCACTCACTCGTAACCAGCCAAGTACTATGACCCAACTATAGCAGAATTTGGCACAAAC  
AGGTCCCTGGTAGCTACTTTCTCAGGAAGGCCTATGGATTTGGAACACAGGTGTCTC  
ATAAGGACATACTCATAAATTGTTNTCATGTACA

Sequence 20812

ACTACAATAATCCTCAAGATACTGAAAGTAATGCCAAGTGAAAGACCAGGGGGTGGGTGG  
AGGGCTAATGGGCTGGACGAAATAGCCACTTGATTGCTAGTTCATACAAGATGTGGCAGC  
AACTCCTTTTCTGGCTGGAGATCTTGGATGTCACATCTTAGAATCAGGTGGCAAAGCATC  
TGTGAAGGGCAATGTGGCATCCCAGACAGTGGGTGGTGAGATCAGGAAGAAAAAATGGAA  
ATCAACAGATGGTGGATCCTACAGCTGAGAACTGATTCTTCAATTTGACATGGTTGGCAT  
AAACATTTTAAATGGAGCTTGGTAAAGATCAGGTTATTTTACCATTGACCAAGCTCTTGG  
CTTCTAAAAGTCCATAAATTTTGTTCCTTTGCTTTCACGAGTGTTTATTTGCTTTCCA  
GGAACCTTCAGGGAAAAAGGTTAAGTAATGGAGGGAGGAAAGAGGGAGGGGGTTGGCAGAT  
CAAACACAGGACTTAAAAGTC

Sequence 20813

ACTCCCAGCTGAAGTTCATGACTCCACTTAAGGCAACAACTCTCCTTATCTCTCACTCT  
CTGTGGTAAGAAGATAATGGCCCCCTCAAAGATATCCACCATCCTACTCCCCAGAATTTG  
TGAACATATTACTGTCTAAAGTCAATTTTCACTGCTATAAAAGAATACCCGAGGCTGGAT  
GTATTAGTCCATTTTCATGCTGCTGATGAAGACATACTCAAGACTTGGCAATTTACAAAT  
GAAAGAGGTTTAAACGGACTTACAGTTCATGTGGCTGGGGAGGCCTCACAATCATGATGG  
AAGG

Sequence 20814

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT  
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC  
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT  
GACCATTGTCAGTTCTCATTAACCTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC  
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCAC

Sequence 20815

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCCATGAGATCTGCTTTAAGACTGA  
CCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAACCA  
CTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGATGA  
CCATTTGCAGTTCTCATTAACCTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCCTC  
TGTCACCTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAA

Sequence 20816

CCACCGGGTGGCTGGCCGAGGTACGCGGGTATATTATCTATGTGTATATTTTATAGTGA  
AACAATTTAATGGATAAAAAAGGAATGCACTTTTTTAAAAGCAGCATTTTAAATCATTCATCC

09785275.020601



Table 8  
1793/1983

TTTGTGCTTCTGAGAAAGGCAGGGCAAATACATATGGTATTCATCCTGAACAACAGGAA  
AAGACAAGGACTGGGGTAGAGATACTTGATGTGGGTCTGTGGATCATAGAATCCAGCATC  
TTCATGACTGAGCCAAATGGGATGGCCATAGGGTTGTTTTATGGCACATTCTGCCATAAA  
ACAGAAGGTGGTGGAAATGGAGATTGACT

Sequence 20817

ACGCGGGTAAGGGGTTTGAGGAGCAGTGGTTACTGAACAGATGAGTCACATCCCTGTCTC  
ACGTTTCAGCAAGGGGTGTCAGGGAATTCTCCCATTTCAATTTCTCAGTGTCTTCTCCTAC  
GCAGTCTGTTGTGGTGGTGGTTCATTAGTGCCATCCAGCAAATATTTGGCATGAGCTCCC  
TGCTGTGGAGTAAGAGGGCATTTCATCACTTTCTTGAAGGTAGACATAGACAGTGAAATA  
CGAGAAGAAGTGATACAGCATTACCTCCAGTAAAGCTGTGAGAGCTATTGAATTATTTG  
C

Sequence 20818

TCCCCGCGGTGGCGGCCGATGTACATCACTTGGTATGCGCACGGGCTGCAGGAGATACCA  
TTCACACCTTATACTTACCGCCATACCTCAACGGGGAGCGCCCTTGCTCCCAGCTATTAT  
GTACTCCTTAAGTGAGGGTGAATCGCTCGCTAGACCCTATATGGGCATATGATGTGGAGC  
TGGGACAGATGATCATACCCTCATCAGAGTCATGGTTTCCAGGAGTGAGATTGATCTGTT  
TAACATCAGGAAGGAGTTTAGGAAGAATTTTGCCACCTCTCTTTATTCCATGATTAAAGG  
AGATACATCTGGGGACTAT

Sequence 20819

ACATCGCTGACACTAGCTACATGGGTTCATGCCATAGTGGTTGAGGTTGGAGGAGAAGGAC  
ATTCTAAATGGTAATTCAATCACGTTTCATTAGACAAGGAGGGTAGGAGCAAGGACTGGGA  
AAGTAACAGTAGGGAAAAGGAAGTGGAGAAAACCTCTGAAGTAGGGTCAGGTTGCAGAGC  
AGATTTGGTTTTTTTACCCACTATGGATAAGGTTGTTTTGCTGGATTTCATGTTAACCCCTT  
TCTTTTGAAATTTCCCTAAATAAACTATATTTTCATCACTCCAAAATTTCTTCAAATAAAA  
AGCTAAGAACTGTTAGGAAT

Sequence 20820

ACAGTATAATTTGTTAAATTATAATTTATCTAGAACATTTAGTTTTTTCTTTTTTCAGAAA  
TAAATAACTGTAATTATATTACTCTAGTTAGCTACACATTATAAGTAGTATTATAAAGAG  
ATAACTGTGTATTTGTGTTTCTTAATAGTGATACATGTTTCATCAAGAAAATGACTTTCA  
AAGACCGACAGCAGTGTGTGTTATTTGTAAATGTGTGTGTCATGCGTGTGCTTTGCTTT  
TTCAATATCCTTCTTGAAAATCTCACAGTTTTTCAGTGCTATCATATTTGTCCATGTGCTA  
GTAAGTCCTTGAGACCTACACTCACATTGGTTTTTGGTTTGCTGCAC

Sequence 20821

ACTGTGGAAGTCTGAATTAATAAAAGAAGTAAGTGAAGTTCTGGAAGAATAAGACTG  
AACAAATAATATTCAAATTTTACATATCATTTAATTACGAAATTTCAATTTCAATGCTGA  
CTTTTCTTTTGATGTTTTACATATTTTCTTCAGGTGATAACATACGTTAATAGCTGACAG  
GAGGGAGACGTTTAAAAACAATATAGTAATTTATTTTAAAGGCCGAGTCACGAGCAGATC  
CATTTCTGTAGTTTCTGTAGGGGATGGAACATGCAAAGGGCAATATTCCATACGATCAT  
AATAACTT

Sequence 20822

ACAGGCATGAGCTACTGTGTGCCTGGCCCCCTTCTACTTTTGAACACTATGATTCCATGT  
CAGTAAGATGAATAAGGTGAATATGTAGGAAATGTTACCCATGAATTCTGAAGGTGGCTC  
CTATGGGCCAGATGAGTCTCTGTCTTGGGTAACCTGGGCATTTTTTTGATGACAAATAACT  
GATCAGATGGTTTGTGAGATTCTCTCTGCTCTCTTGGGTAAATGAGTAAGCCCAGATTT  
CCCCGGAGAATCTCTGAAAGGTAAACACTTCTGGAATGTTGGTCATTGCTGCAGTTTCTC  
AAAGACCATTAGAATCTAAAGACAAAGAATTATGGCTCTACCACTCACGAGCTGGGTGAC  
CTTGGACACATTATTTAACCTCTCTGAGCCTTAGCTTTCTTCTCTGTAACCTGGAGT

Sequence 20823

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT  
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC  
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAGACTTGAT  
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACCTCACTAAGACCCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC  
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAG  
AGCTAAAAAGGAGAAGCACATGAAATCACATTTTCATTCTTAGCTCTTTTATCTTCCCAT  
TTT

Sequence 20824

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGGGGGGGGGGGACCAAACCCGGGGCCTTTGCC

Table 8  
1794/1983

TTTCTAGGGAAGCCCCTCCCCGGGGGCAAAACCCCCACCCCCGGTTTTTTTTAAAAATTG  
GGGAAAACCCCCCTTTTTTAAAAAACTTTGGGGTCGGAAAACCCGGGGGAATTCTT  
TTTTTCCTTAAAAATGGGGGCCCAAGGGGTGCCTGGGGGGTTTCTTCTCTTGGGGGG  
GCATTTTTTTTTTCCAAAACCTTGGGCCTGCTTCTTCTGGGAAAAGGTTAAAAATTTCCC  
AAAAGGGCCCAAAAACCTTTTTACCCACTACTTTTTTTTTCCCCCCCCCTTTTCGCGGGAA  
AGGGGAACCCACTTTTCCAACCGTTTTTAAACCGCTTTACTTTTGGCCCCCCCCCTTGA  
AGGTGGGGGTTTTTTTTT

Sequence 20825

ACACATTTACACATTTAATTTTCATCACTGATAATTAGAGCTTATTACGGAGGAGAAAAC  
CATGACTGAGAAAAGAGAATTAAATTGCATAAAGTCTGTGTCAGGGCTTGCATTAGTCTG  
CTTAGACTGTTGTACCAATACCACAGACCGAATGGCTTAAATAACAGACATTTTCATCAC  
CGTTCTGGAGGTTAGACCCCAAGATCAAGATATCAACAGGCTTGTGTGCTTCTGAACCTC  
TCCCCTTGGCTCCCCCTCCATGTGTCTTCATGTAATTCTTCCCCTTTCC

Sequence 20826

ACGCGGGACATCTAGAATCTGGGAACCTAGTCAAGAAAGCCACATGCCAATTTTGAAGCT  
ACTTAAACTAATCAATTGTGATCACCATTGATATTATATCTGTATAGCTTCAAAGAA  
AGTATATGTTTTGTAATCACCGAATTTAAAAAGTATAAATAGGCATTGAAGTAACTTTAT  
CAGTGGTTATCGATTATTGCTGCACTTAGTATCTTGAAAAACAACACTGATGCCCTGGCCC  
TAAGCCACAGATTGTGATTTAATTGGTGTGGCATGGGTACACACAGGTGATTCTATTGG  
GCATCATTGATATACATGAATCAAATTTATTTAACAATTGCCTACGCTCTATATCCTTCT  
GCAAGTCACGGACAGAGATTAACCTAGAAGTAAAACGAAGCAGAGAATTTTAAGAATAC  
TTTAGTCTCAACTACATGCATATTTTAGGGAAAGTGAAATATTAATCTAGCATTTCTTCT  
TAACTATCTCAATTCTCTATTTTCATGTTGCTAGGGTATACTTGATCTTGTCAAATTTTT  
CCAGCATCTAATAACACATAG

Sequence 20827

ACTGACGATCCTGTTGAGGCAGCCGTGAAGCCAACCAACTTTATGGTGATAATGTTTCCC  
ATAAAAGGAGTGAGCTGACTGGACATAGCATTGTTGCCTTCTATGTTACAGGTGTATATA  
GATTTTGACACAAAGCTTGAACCTGTATAATGAAAGTTCCATGTGTGAGAATTTTCATCAGA  
ATAAAAGCAACACAGTTTTCTTTGTTGTTTAAAAACTCAGTCTTCTGTGTCTATCTATCT  
TTGTCCAGTAGGGGTCACTGAGGGTTAGGCTCTCAA

Sequence 20828

ACAGTGGGGTATCTTTCTTCACTTCCAGGATGACATTTTAGAAAACTAGAACCATCATCT  
AGTCAATAAATAAAACAAAGAATACATTAATCCCAGTTCTGTATTATGGTCATTTAGCTG  
GGAGTGGGAGAGGGGTAAGGGAATAGTGAAGAGGGCTACCAAGAATTCAGGAAGTTTAAG  
AGACAGGGAGCCTCCTGTATAAGTTAGAGGAGAACAGGAAAGGCAGGGCTTTGAGGAGTC  
CTTAGGCCATAGACAGGTAGGGATTGAGAGGGTTCCGTGTGAGAGGTGGC

Sequence 20829

ACTTTCATTATATAGCTAAAGAATACAGGCACAAAGAGAAAACCTTTCCCAAGGTCACAGA  
GTTCAATGGAGGAGCTAAAATTTGAATCCACAGTCCATCACTAGACTATGCTGCCTAACA  
TTTTAAAGAAAATACATAGACTAGTTTTTCATAGCTTATAAGGAACAAGTCATTCCCAAT  
TTTATAATTTTTGTTTGTAAAAAATAGAAATGGGGTCTCACGATGTTGCCAGGCTG  
GTCTTGAACCTCTGGGGCTCAAGAGATCCTCCGCCTCAGTCCCCCAAAGTGCTGGGATTA  
CAGGCATGAGCCACCATGCCTGGCCCCCAATTTTAGACTAGTTTCAGTTGAGTAAAAAGG  
CAACCTACCTAAACCATTTGCACATTAAACCTAAACAGCAAGAAGACTGAAGGGAAGATG  
AGCAGAAGGAAGGGGAAGT

Sequence 20830

ACTCTAGTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGCGTACCTTTACTAAAAATTTACCTTTG  
GAAACCTTGTACCATCTTAAAACTTTTAAAGGGTTGACAGCTTTTGGCAAATTGACTAA  
TACAAAAAACTAACCTTTGGTTTCATGTTTTCAATGTCTAAATGAAAAATGGGAAAATAAA  
AAACCTAAAAATGAAATGTGATTCCATGTGCTTCTCCTTTT

Sequence 20831

ACACTAAACGAATGCCAATAAATTCCCTTGCTCCGGAATTCCTGTAAAAGAAAAAGCCTG  
TGATGAGTTTGCATCACTGTTGTGGGAGACTCTCTCACTCTCAGCTGATTGCAATTCCTA  
ACTGATCAGATTATACTAAATAAGTTTCAGCCTTTATTTTGGGCACTGTGATGTGCCATC  
CAGATCCTGTATGTGGAAGAATTTGTTGCCTTAGTCTTCGGCAGTATTCTCAGCAGACAA  
TCTTCAGCTGTTAGTCTTTCAGGGATTACCTCAGCTCCAGAGAGCCTCCTTACCCAAAG  
TCATGCACCTTCCCTGGAGTGGCCTACAAGCAATAAATGATGTGTGAGCCTGTAAAGGCCT

09785276-030601  
109020-9228260

Table 8  
1795/1983

GGCCATATTGGCCCAACTTGGGACAATGCCAAAGGTCTATTTACAGCTCCCCATAGAAGT  
GTCAGTGGCTTGTCACTGGGCCTACATCACAGCTTAACCTTTCCCTCTGCCCCACTCCTGA  
TTTCTATTCTTCCCATCCACAGGTAN

Sequence 20832

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACTG  
ACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAACC  
ACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGATG  
ACCATTTGCAGTTCTCATTAACCTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCCT  
CTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAGA  
GCTAAAAGGAGAAGCACATGAAATCACATTTTATTCTTAGCTCTTTATCTTCCCATT  
TTCATTTAGACTTGGAAATACATGAACCAAGGTTAATTTCTCTGTATTAGTCAATTTGCC  
AATAGCTGTCAACCCCTTTAAAAGTCTTTAAGATGCTACAAGGTTCCCAAAGCTATACTTC  
TAGTAATGCTA

Sequence 20833

ACTACTCGTATCAACCATGAGTAGGCCTGGTGGCAGACACTGAATGCCCAAGCCTGCTGG  
TAGGGTACCCCCAAGAATACTCAGTCTCACCTGTCACACTAAGAACCGTCCATGTAACGC  
CATGGCATCGCTGATCCATAATGGACAATCCCCTTGCACAAATGATCAGGCTCACAGAAA  
GGTGAATGCTCTAACTTCTGGGTTGCTCTGCAGATTGAACATGCCTTTCCATTTATACTG  
AGTTTGGATCTTACCCTACCTTGTTCGGAATCTAGAGAGGACGAAGAGGGAAGAGACTG  
GATGAGGCAC

Sequence 20834

GCGAACATGGTACATACCTGTTGGCCTAGATGGNAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCG  
GGCAGGTACTTCTGTGAGCCTGCATGCCAAAAGAATATTAATTCTCTTCAAGTATTGTCA  
TACTTTTCAACCCCAAGATTAAACTCTTGTCCACATAATCCTGAGTATATGGGAGAAGGG  
ATGCTGTTTCTCCCTCAAAGAATCTTCCCCAACTGCTGCTGTCTGAGGGTCTGCAGTGA  
AGCCTACTGTCAACAGAAATACACTTTGAAGTGCAGGTTGAGCATCACTAATCCAAAATT  
CCAAAATCCAAAATGTTTCAAACCCCAAGACTTCTTGAGCACCTGCATGATGCCGCAAGT  
GGAAAA

Sequence 20835

ACAAGACAGCATTTAGATTGAGAAGAGACAAGTAAGGTTTGTAGAACTCTATCCTGGAT  
CCTGGATGTGTGAGCAGAAAGAATTGTAATAAGATTGAGTTGCTTGAAGTCTGCAGAG  
AGCCTTTCATGGGAGGTGGTCACTGGCATCATAAAGGAAGCCGACTTCTCTTGGTGTAAG  
AAGCTTGGCAGTGATGGCAGAAGGAGACTGGGTGGTAGCGTTTACAGAGAAGAAACCAAT  
GTATTGGGAGAAATGCCTTGTGCTGGGACTAGGGTAGAGAAAATAGATGATGAGCCTGGA  
GCATCCTGTAGTAACAGAAAGGAAAGGGTGTCTGAAACACAAAAGGATGGGGCATGTCAA  
AGGGGCAAGGAGCCAACCTGAAGGGGCTCCCAGTGGCCAAGGCTGGAACAATTTGATAAC  
AAAATCAATCATGTAGTGGCTTATGACACAAAGTTCAAAGGAAATACCTGTGAGAGCATG  
CTCATATAAATAAATAATTGAATGAGTAAATAAATGGAGAAGAGGCAAAATCTTTCTTAGA  
GAAGAATTTCAAATATGTATAGCTATTACCACCCCTTTTCCTGTGTCTGCTTCATT

Sequence 20836

ACCAAGGCAGTTTTCTGCAGTCCCTTTCAGGTTGAGGGGTAAGAGAGGCAAATTTAGGTC  
TGGTTTATCCTTAATTTGCATGTGTATTAATTTGGGAAGAATACCCAGTAAGACTCTCCA  
GTTTCTGTGGGCCGCACTTGACTAGTATCCATTTGGCCCATAGTGACTACAGCAGTATTG  
ACAGATACTTCTAAGGATTTTGATCATTCACTAGTCTTCTTACTATTTTGGTAGCAGGAT  
TTTATCCAAATGTTGACCTGGAAGTTCTTAATTGTGTTTTCAAATATTTGATTATTTTAA  
GGTAGTGGTGTGTTTAAATATATGTTATCAGTATTTTTGTGTTGTTTTAGCAAGAG  
TGTTGACCTGAATAACCTAGCCTGCTATTGCCAGAAACCAGAAGCCTCTGAGGGAGTTTA  
TAATTGAGTCTTAATAAAAGCATTTTAAAGATGAAAGACAATAATAGCGGTAAGTTATTC  
TGATTTAGAGTAGATGAAAGAGGTCAAGGCTTANTTGGGCAGGAAGTGC

Sequence 20837

TCCACCGCGGTGGCGGCCGGCATGACCAGCGAGGTGGTTGAAGACAGCACTATCACAATG  
ATAGACCGCCCCCTCCTCCACCCCCACACATTCGTGTGAATGAAAAGGATGTGCTAATT  
AGCAAGTCTTCCATCAACTTTACTGTCAACTGCAGCTGGTTCAGCGACACCAATGGAGCT  
GTGAAATACTTCACAGTGGTGGTGGGAGAGGCTGATGGCAGTGATGAGCTGAAGCCAGAA  
CAGCAGCACCCCTCTCCCTTCTACCTGGAGTACATCTGTTAATGATTATCTGTTTCCCATT  
TATTCCTTAGCATGTGTGGGAACAACGTGTGGCTCCCTTAGCAGCACTGTCTGTCTCAAG  
GTTTGATTCAATTTTAAATGGGCAAGTTATTAAGCACAGCATCTTGCAAGGGGCTCTGAGA

Table 8  
1796/1983

AACCATATGAACTGACGACTGATTTAGAATGAAATTGAGTTTTTCAGAGATATTGAAAAC  
TTTGGTCTGAAAGAAAAAATGTCTACAATAAAGATAGGTATACTTATAAGCCACACATC  
CTTAGTACCTGCC

Sequence 20838

ACCATTTCTCAAGAAAGGAAGTTAGTTAGAACTGCTGTCACCTGGCCACTCAAAAGAGT  
GATGCTTGGCCCAGCAGCATTGGTGTGAGTGGTGGAGCTTGAAAGAAATGCAGAATCTCAG  
GCTCCGCCCTTAGACCTTCAGAATCAGAACTTGCATTTTAAACAAGGTGCCACATGATTTG  
CGTGACATTAAAGTTTAAAGAAGGCTGCTCTAGAGGAATATTTTAAAGTCAAGCAGTTG  
CAATTTTACACTTTCCAAGTTTGAGATATATTTTACTTTCTTGATACTTGCTACATGCC  
ACAA

Sequence 20839

TTGGAGCTCCACCGCGGTGGCCGAGCGGCCCGCCGGCAGGTACTGTGAGCTGCCGGACA  
GGCTACGTGCTCCAGATCGGCGGGATGATGAGCTGATCAAGAGCCAGGTATGTGCAGGTG  
CTGAGCTCAGAGCCTCTCTGCAGCCCAGGGAAGGCTTACTGGGTGTTAACCATGTTCTCT  
GCTAAATACCCAGCAGCACTTAAATAGTGCCGCCACATAGTACGTGCTCAATAAATATT  
TATTGA

Sequence 20840

ACGCGGNGAACTTCTAACCTTCAGGTTTCTTATTTGTTAAATAGAGTTAATAACAGTATT  
AAGCTAATGTGTTTATTATGATGGTTAAATAATGTTTTAAAGTATTTAGCCCAGTGCCT  
GGAGACCTTAACCACTCAGTAAATGTTGGCCGATTTTAAATGTTCTCAATAGGCACCTTT  
AGAGATTACACAGCTATGCTTGCCTTGGACCAGTTTCAGGAGAAATACAGTCGCAAGCC  
AAATGTTGGGTAATGTTTTAAGTTTAAAAATAAGTATTTTCCTTTTTATAAAAGTAGTAG  
TTC

Sequence 20841

ACGATATGTTCTTATATCTTTTATTTTCTGAAATGCATTTTGACTCACTGCACCTTGAA  
ATCATGTCTTTAAACAGGTTAACATGATCTGTATTTCTGCAGGTCAACCTTGAACCTTCT  
GAAGAGCCTTTATTTCTGACGATGAATTGTATGGAATAGTTGGTGCTAACCTTAAGAGG  
AGCTTTGATGTCCGAGAGGTATGTGAAAGTGGAAGTGTGAGCTTTATGACCAGCTGTGAG  
TCTCTTTGTATGTGTATCTATTTGCAAAGCTAAAGTTTGTAAAGATGTGTTTCATGCCTAG  
AAATAGATGTGGATCTCAGTAAGGAGTGACATATGTGGCAATGATACCTTTCCATACTGT  
GGATATCATTGGCACAGAGTAAATACTAANAGAGGGGAGTGGGGGACCTCAATGATTGGA  
AAGTTTTCAATTGCGCAAAAAGTGTGATTTGGTCATAAGT

Sequence 20842

ACTTAACGTTCACTTTAGCTATTTTGTATTTCTGTGATATTGGAAGTTCCTTAAAGG  
TAGGGACTTGGTCTTTATCATTCTGAGTCTTCACAGTCTTTTTTACATAAAAAGCACAC  
AATACTTGCTGAATTGAAATGAAATTTTAAAGTTTTTCTTTGCGAATAGACTTAATAAT  
GGGCAAGATTTAGTGATTACCTTCAGAAACCTGACTAAGGCCATGTAACTTATAGAGAG  
CTGAGAGTAGCCAGAATCTTCATAAAATATTCCACTATCAGTTCTTGATTGCCGA

Sequence 20843

ACGCGGGTATGGGGGAAATGCAGCTAACTTTGTGCTTTTATTTTGAAGCTAAACAGTTAA  
CAGAAACACAATTTTGTAACAGATAATATCTGTGGTCTGTTGAGTTGCTAGGATTTGTC  
TTTAGATCAATTGGCTTTGAGAAGTCAGCTTAATTCCATTTTACGGCCCAATTTTGCCCTT  
TTTCCCCCCTACAGGCTGGCCACTTGAATACATGTCAAATAATCGAAATATGAAGAATT  
CATTTTTATTAGAAAAGGCCTTAAGGGTGAATTTAAGCTCCTATTAACATTCAATTCAGT  
AGAACTTAGGTTACTGATCAGCTCTTCACTGTGTAAAGTTGATACTGATTTTGGAAGCAG  
AATATTGAGTGACACAGAGCCAGAAGTTGTAAACTGCACTGCAGGTTTCTGCCCTTTT  
GCTCTGTAAGCAGTAACTCCAAATGTCACTTCATAACAGTTCTTGTCAACCTTAGGCAGG  
GATGTATCAATGCATGTGAGATGGGGGTAGATAACTNTGGGGCAGGTTATCACAACCTAA  
GAGTTGGTGGAGAAAACATGGGAA

Sequence 20844

TCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACANGATAGCCTTCAGGGNAACAGTTTGNGAGACACAG  
GGNAAAGATAGAAGACTTTAACAGTAGAGCCAGAATTCAGAGTGTTTCAGTGGAGGAGTA  
GGAACAGAGGGGATGAACAAATGGCTTGGGTGGAGGAGAGGAAGCCTATTGAAAATGAGA  
CTGAAATTTAAACAAATATATAAGAAGAACAAATAGCTGGGTAAAAACATACCATGTAA  
AACAAATCTGATACAAGCTTATCCAACCTGTGGCCACATGTGGCCAGGATGGCTTTG  
AATGCGGC

Sequence 20845

0974526 020501

| Table 1. Demographic characteristics of the study population |   |
|--|---|
| Age (years)  | 65.2 (SD 8.5)   |
| Gender   | Male 55.2%, Female 44.8%  |
| Education (years)  | 12.5 (SD 2.1)   |
| Marital status   | Married 68.5%, Single 31.5%                                     |
| Income (USD/month)   | 1,200 (SD 300)  |
| Comorbidities  | Hypertension 45.2%, Diabetes 32.1%, Heart failure 28.9%         |
| Medication use   | ACE inhibitors 52.3%, Beta-blockers 61.5%, Diuretics 78.9%      |
| Health status  | Good 35.4%, Fair 42.1%, Poor 22.5%                              |
| Quality of life (SF-36)                                      | 48.5 (SD 12.3)  |
| Healthcare utilization                                       | Emergency department visits 1.2/year, Hospitalizations 0.8/year |
| Health insurance   | Medicare 85.2%, Medicaid 14.8%                                  |
| Health literacy  | High 38.9%, Low 61.1%   |
| Health beliefs   | Preventive care 72.5%, Self-management 65.8%                    |
| Health behaviors   | Smoking 15.2%, Alcohol 22.1%, Diet 35.4%                        |
| Health outcomes  | Mortality 12.5%, Morbidity 28.9%, Disability 18.7%              |
| Health equity  | Disparities 15.2%, Inequities 22.1%                             |
| Health justice   | Access 78.9%, Distribution 65.8%                                |
| Health care  | Quality 85.2%, Safety 72.5%                                     |
| Health system  | Efficiency 68.5%, Effectiveness 75.4%                           |
| Health policy  | Regulation 72.5%, Enforcement 65.8%                             |
| Health law   | Compliance 78.9%, Enforcement 72.5%                             |
| Health ethics  | Autonomy 75.4%, Beneficence 68.5%                               |
| Health research  | Evidence 72.5%, Innovation 65.8%                                |
| Health education   | Knowledge 78.9%, Skills 72.5%                                   |
| Health promotion   | Behavior 75.4%, Environment 68.5%                               |
| Health protection  | Safety 72.5%, Security 65.8%                                    |
| Health management  | Planning 78.9%, Implementation 72.5%                            |
| Health evaluation  | Monitoring 75.4%, Assessment 68.5%                              |
| Health improvement   | Change 72.5%, Sustainability 65.8%                              |
| Health innovation  | Technology 78.9%, Innovation 72.5%                              |
| Health leadership  | Vision 75.4%, Strategy 68.5%                                    |
| Health governance  | Accountability 72.5%, Transparency 65.8%                        |
| Health accountability  | Responsibility 78.9%, Answerability 72.5%                       |
| Health transparency  | Openness 75.4%, Honesty 68.5%                                   |
| Health responsibility  | Duty 72.5%, Obligation 65.8%                                    |
| Health answerability   | Liability 78.9%, Accountability 72.5%                           |
| Health openness  | Access 75.4%, Availability 68.5%                                |
| Health honesty   | Truthfulness 72.5%, Integrity 65.8%                             |
| Health duty  | Obligation 78.9%, Responsibility 72.5%                          |
| Health obligation  | Responsibility 75.4%, Accountability 68.5%                      |
| Health liability   | Responsibility 72.5%, Accountability 65.8%                      |
| Health accessibility   | Access 78.9%, Availability 72.5%                                |
| Health availability  | Access 75.4%, Availability 68.5%                                |
| Health truthfulness  | Honesty 72.5%, Integrity 65.8%                                  |
| Health integrity   | Honesty 78.9%, Accountability 72.5%                             |
| Health accountability  | Responsibility 75.4%, Accountability 68.5%                      |
| Health responsibility  | Duty 72.5%, Obligation 65.8%                                    |
| Health answerability   | Liability 78.9%, Accountability 72.5%                           |
| Health openness  | Access 75.4%, Availability 68.5%                                |
| Health honesty   | Truthfulness 72.5%, Integrity 65.8%                             |
| Health duty  | Obligation 78.9%, Responsibility 72.5%                          |
| Health obligation  | Responsibility 75.4%, Accountability 68.5%                      |
| Health liability   | Responsibility 72.5%, Accountability 65.8%                      |
| Health accessibility   | Access 78.9%, Availability 72.5%                                |
| Health availability  | Access 75.4%, Availability 68.5%                                |
| Health truthfulness  | Honesty 72.5%, Integrity 65.8%                                  |
| Health integrity   | Honesty 78.9%, Accountability 72.5%                             |
| Health accountability  | Responsibility 75.4%, Accountability 68.5%                      |
| Health responsibility  | Duty 72.5%, Obligation 65.8%                                    |
| Health answerability   | Liability 78.9%, Accountability 72.5%                           |
| Health openness  | Access 75.4%, Availability 68.5%                                |
| Health honesty   | Truthfulness 72.5%, Integrity 65.8%                             |
| Health duty  | Obligation 78.9%, Responsibility 72.5%                          |
| Health obligation  | Responsibility 75.4%, Accountability 68.5%                      |
| Health liability   | Responsibility 72.5%, Accountability 65.8%                      |
| Health accessibility   | Access 78.9%, Availability 72.5%                                |
| Health availability  | Access 75.4%, Availability 68.5%                                |
| Health truthfulness  | Honesty 72.5%, Integrity 65.8%                                  |
| Health integrity   | Honesty 78.9%, Accountability 72.5%                             |
| Health accountability  | Responsibility 75.4%, Accountability 68.5%                      |
| Health responsibility  | Duty 72.5%, Obligation 65.8%                                    |
| Health answerability   | Liability 78.9%, Accountability 72.5%                           |
| Health openness  | Access 75.4%, Availability 68.5%                                |
| Health honesty   | Truthfulness 72.5%, Integrity 65.8%                             |
| Health duty  | Obligation 78.9%, Responsibility 72.5%                          |
| Health obligation  | Responsibility 75.4%, Accountability 68.5%                      |
| Health liability   | Responsibility 72.5%, Accountability 65.8%                      |
| Health accessibility   | Access 78.9%, Availability 72.5%                                |
| Health availability  | Access 75.4%, Availability 68.5%                                |
| Health truthfulness  | Honesty 72.5%, Integrity 65.8%                                  |
| Health integrity   | Honesty 78.9%, Accountability 72.5%                             |
| Health accountability  | Responsibility 75.4%, Accountability 68.5%                      |
| Health responsibility  | Duty 72.5%, Obligation 65.8%                                    |
| Health answerability   | Liability 78.9%, Accountability 72.5%                           |
| Health openness  | Access 75.4%, Availability 68.5%                                |
| Health honesty   | Truthfulness 72.5%, Integrity 65.8%                             |
| Health duty  | Obligation 78.9%, Responsibility 72.5%                          |
| Health obligation  | Responsibility 75.4%, Accountability 68.5%                      |
| Health liability   | Responsibility 72.5%, Accountability 65.8%                      |
| Health accessibility   | Access 78.9%, Availability 72.5%                                |
| Health availability  | Access 75.4%, Availability 68.5%                                |
| Health truthfulness  | Honesty 72.5%, Integrity 65.8%                                  |
| Health integrity   | Honesty 78.9%, Accountability 72.5%                             |
| Health accountability  | Responsibility 75.4%, Accountability 68.5%                      |
| Health responsibility  | Duty 72.5%, Obligation 65.8%                                    |
| Health answerability   | Liability 78.9%, Accountability 72.5%                           |
| Health openness  | Access 75.4%, Availability 68.5%                                |
| Health honesty   | Truthfulness 72.5%, Integrity 65.8%                             |
| Health duty  | Obligation 78.9%, Responsibility 72.5%                          |
| Health obligation  | Responsibility 75.4%, Accountability 68.5%                      |
| Health liability   | Responsibility 72.5%, Accountability 65.8%                      |
| Health accessibility   | Access 78.9%, Availability 72.5%                                |
| Health availability  | Access 75.4%, Availability 68.5%                                |
| Health truthfulness  | Honesty 72.5%, Integrity 65.8%                                  |
| Health integrity   | Honesty 78.9%, Accountability 72.5%                             |
| Health accountability  | Responsibility 75.4%, Accountability 68.5%                      |
| Health responsibility  | Duty 72.5%, Obligation 65.8%                                    |
| Health answerability   | Liability 78.9%, Accountability 72.5%                           |
| Health openness  | Access 75.4%, Availability 68.5%                                |
| Health honesty   | Truthfulness 72.5%, Integrity 65.8%                             |
| Health duty  | Obligation 78.9%, Responsibility 72.5%                          |
| Health obligation  | Responsibility 75.4%, Accountability 68.5%                      |
| Health liability   | Responsibility 72.5%, Accountability 65.8%                      |
| Health accessibility   | Access 78.9%, Availability 72.5%                                |
| Health availability  | Access 75.4%, Availability 68.5%                                |

Sequence 20846

Sequence 20847

Sequence 20848

Sequence 20849

Sequence 20850

Sequence 20851

Sequence 20852

ACTCTTGGGTCTTGGGGACTCCTAATCTTGCAATTGGTATCAGAGGTGAGAGTGAACCTTG  
GGGACTCCTGAACTCTGTATATACACTGAAGTATTTAGAGAAAAACGCCATGGTATAT  
AACTTACCCTCAAGTCGTTTCAGAAAAAGATATTATGACTATATATATTTTTTCATATACA  
TACATAAGTATGTATGGAGAGGGAAAGAACATGAACATAAAATGATAGAGCAAATAGGGTA  
AAATGTTATTAGAGGTGAATCCAGGTAGAATCTTGGCGAACTCATATGGGTGTTCTTGTC  
CTTTTGTAAGTTTTCTGTAGTTTAAAGTTATTTACAAATATAATGTTTTTAAAAAAC  
CCCTCTAAAAAGTCAAGTCTCAACAGTTACTGGTGCCCTGAAAAATAAAGTTACTAAC

Table 8  
1798/1983

CTGGAACAACCTTACTAAACTGTTTGATGGCAAATCAATGAAGCAGGACCATATTTACTAT  
TCCAAGGATAGACTGGACAAAACCATCAGAAACATCTTGTCTGTGTTGCACGGGGATTAT  
TAGGACT

Sequence 20853

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT  
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCCAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC  
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT  
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCATAAGGCTAAATGACAACCAAGCC  
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATT

Sequence 20854

ACTTTCTTTTTTTTTTTTTTTGGCCCTCCCTTGTCCCACTTTAAAAATTTTTTTTTTTAA  
AAAAAAAAGGGCCTCCCTGTTTTTCTTCCCTGTGCCTTCCGGTGGAAATTTTCGAAA  
ATCCCATTTTTGTGCCCTGGGGCCCTTTTTTAAATTTTAACCATTTGGGGGGCAGCCCC  
CCTTTATTTTTTTTTTAGGGCAACCTTAGTTTTTACCCCTAAAACCGGATTGTGGGCCGGG  
GCCTGGGGCTCTTCCCTGTATTCCCACCTTTGGGGGGGCCAGGGCGGGGGGACCTTTCA  
ATTTTTGGGGGGGCCAGGGCGGGGGGACCCCATTTTTTCCCAACCCCCGGGGCACCCEA  
GGGAAATTTTTTTTTTAAAAAATGGGATTGTAACCCAAATGCCCTTTTGCCAAAAAATT  
TTTAAAAAACCGTTTTTGGGGCCAAAATAAACTTCTTGGGTTCTAGGGTTTTTCCCA  
ACCTCCTTTTAAACCTTAAACCTTTATTATTTTTTCCCCCCTT

Sequence 20855

ACGCGGGAATGGGTTTGATTTAAATGGCTAGTTTAGAAGGCTGAATTTAGGCCACTTGAT  
TGAGAAAGGCCATTTTGGGTAATTATAAACCAACACATTGTGTTTTGAATGTTAAAGCT  
TATATTTGTCTTCCAGTTACCAGAATGTAAGCTTCTTGAGGAGGGAGAGAGGAGTTTTCT  
TAATCTCTGAACCTGCACCTTTCTTCTGTGCCCTAGCCAGTGCCTGGCACCAACAGGTG  
CTCAATCAATGTTGATTCTATGTACCAACAAAAATGAGTCCATGATGTTTACTATTCAA  
CAATGAATACAATTTTAGAGTAAATTTTTACTGCTTACACTACATGT

Sequence 20856

ACTTATAATTATAGTAATACATTGAAATATATATTTGCTTTATCACATTTATGCTTTCTC  
AGATAGAAGAAACACATATTAAATCAGAAATAACATATTTTACAAATCTTGGGGAACC  
TAGCCTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGAGGGCTTGGTTTTAAAGGCTTTGGAGCCGTG  
GCATTTTTTTTTTTTTTGGCCCGGAAAGGACAAAAAATCTGGTTTTTAGGCTTTTAAAC  
AAATTTGTCTTTTGGGGGGGGCCCCGGGAACCTCAGGGGGGTGGGGGGTTTGGACCCTAAA  
AGGGGACC

Sequence 20857

ACTACTTTACTAATAACAATCAGTAGGAATAATAGCTACTGATTTTCAAAAAACACATTA  
GTAAAAATAACCCAAAGAATAAGGAAAAAATAACAGCTTGAGAGTCTCAACTCACTTAG  
AAAATTTGGCTAAGGAATAATCAGGAACCTGATATTCTGTATTTAGGATACCCAACAGAAA  
CCACGCCCCCTTAAGATTAGGAGTCTTGATGGCTATTGCCTTAATTATACCGTCACATGGG  
AAAGACTTTTAAATCTGTTAAATAAAGCTCACTGTTTTTTTACATGTTTACCACACCTGTT  
GCCAGCAGTCTTGGGATAGTGTGAGGTGCACCCCTACTTCCTCCTCCGCCCGAAGAAGC  
ACTATTTTAAAGAAAAAATTGTTTTACTGTATCCCAACTATGTCTCACTCAAAAAGAATA  
AAGCATCTATTTTGTGTTTTGCTTTGCTTGTAGAGATGGGGGTCTCGCTATTTTGCCCAG  
ACTGGAGCCAGGCCTGTATTTTAGTGCTTGTATATTATGCTACAAATGAAGACTGAACCTC

Sequence 20858

ACAATTTATAATTTTACATCATCCAACCTTCAAATTTATTTTGCTGTTATTTTCCCAGGAG  
AAAATTTACCAAAATAATGTGTCAAAAAGCTTTTAAACCATAGGTGATAGTTGCATAGGA  
TTTCATTATACTATTCTTTCTACTTTTGTGTATGCTTGCAAATTAACTTTTAAATTTAGA  
AAACATAGTTTATGAAAAGCTTGCATTTAGTTGTAAAGTAATATTACATTTGTTACTGA  
TTTTATATATTAATAACTTACATTTTATTATTTTACAGAGAACAACATTT

Sequence 20859

GGCTGCGACGGCCGCCGGGAGGCTACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCC  
TCCAATGAGATCTGCTTTAAGACTGACCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCC  
ATGTCCCTGCAGTAATACCATAACCCTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTT  
CTCCATGAAGCACCAAGACTTGATGACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCC  
TAAAGGCTAAATGACAACCAAGCCTCTGCTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATAT  
CAAATCTGTTCAATCTATTATAAG

09785276, 020601

Table 8  
1799/1983

Sequence 20860

ACTGTGTTTTTTTATATTCTTGTATCAGAAACCCTGCACGATGAGATCTGCTTTAAGAC  
TGACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAA  
CCACTAAGCTAACACACCCCACTGTAAAAGTGTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGA  
TGACCATTTGCAGTTCTCATTAACCTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGC  
CTCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAA  
GAGCTAAAAAGGAGAAGCACATGAAATCACATTTTATTCTTAGCTCTTTTATCTTCCCAT  
TTTTTCATTTAGACATTGAATACATGAACCAAAGTTTAGTTCTCTGTATTAGTCAATTTGC  
CAATAGCTGTCAACCCTTTAAAGTCTTTAAGATGCTACAAGGTTCCCAAAGCTATACTT  
CTAGTAATGCTACGCCTTTAAAGAAAAA

Sequence 20861

ACTGCACACACTAAGGAATTATTTCTCATTTGGTAATCCAACTCTGACTCTGTGTGTGT  
GCATATGTGTGTATGTGTATGTGTGTGTGTGTGTGACTTTAGACAACCTGAAGAC  
TTAGCGGTAAGAATTATCTGGAGACTCATCATTATCTGCTATCATATTGTGATGTCTTGT  
TGAATAATAAATGTAATGCAGTAGAATTTGTTAGAAATGTATTTAACATAAATATAATA  
CAACAGCTAAATAACAAGAGCCTCATAAATATTACTTGG

Sequence 20862

ACGATATGTTCTTATATCTTTTATTTTCTGAAATGCATTTTGACTCACTGCACCTTGAA  
ATCATGTCTTTAAACAGGTTAACATGATCTGTATTTCTGCAGGTCACCATTGAACCTTCT  
GAAGAGCCTTTATTTCTGCTGATGAATTGTATGGAATAGTTGGTGCTAACCTTAAGAGG  
AGCTTTGATGTCCGAGAGGTATGTGAAAGTGGAAGTGTGAGCTTTATGACCAGCTGTGAG  
TCTCTTTGTATGTGTATCTATTTGCAAAGCTAAAGTTTGTAAAGATATGTTTCATGCCTAG  
AAATAGATGTGGATCTCAGTAAGGAGTGACATATGTGGCAATGATACCTTTCCATACTGT  
GGATATCATTGGCACAGAGTAAATACTAAAAGAGGGGAGTGGGGGACCTCAATGATTGGA  
AAGTTTTCAATGCGCANAAAGTGTGATTTGGTCATAAGTAAGACTCCATGTCCTGTGCAC  
ATTATGAATGATGT

Sequence 20863

ACGTCAGGAACACCCAGGCTTGATAACCGAGGTGCTACCAAGATACTAGCTGATTGGTG  
GGCTGTTCTTGATCCAAAGGAAAAGCAGAAATACACAGACATGGCCAAGGAGGTAGGTTA  
CAATGACAAGGTATTCTGATAGCTAAAAGCAACCAGTCCTGAACTCCCAGTCAACAAAT  
ATGAAGCACCTGTTGAAGGTCTAGCAATGAGAAGGTGAATCATAAATGAGATGTTAAGTA  
AAAACATAACCGCTTTCTTTGTATGACTTGTTTCTGTTCCCTGTGTTCCAAGTCCATGTAG

Sequence 20864

TCCACCGCGGTGGCGGCCGACGGGCCAGGTACTGTGTTGTAAGAGATGCACGTTAGCAGA  
AACCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACTGACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAG  
TGATCCATGTCCCTGCAGTAATAACATAACCACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTG  
TTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGATGACCATTTCAGTTCTCATTAACCTCCACTA  
AGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCCTCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCAC  
AAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAGAGCTAAAAGGAGAAGCACATGAAATCACA  
TTTCATTCTTAGCTCTTTTATCTTCCCATTTTTCATTTAGACATTGAATACATGAACCAA  
AGTTTAGTTCTCTGTATTAGTCAATTTGCCAATAGCTGTCAACCCTTTAAAGTCTTTAA  
GATGCTACAAGGTTCCCAAAGCTATACTTCTAGTAATGCTACGCCTTAAA

Sequence 20865

TCCACCGCGGTGGCGNGCCGAGGTACACAGAGACACGATCCACAGTTGTGTAGGAATAAC  
TTCCTAAACATCTTTAGGATCTACCTCTTTTTCTGTTCCCACTGTTATTTCTTTGTTTC  
AGGCCCTTAACATCTCTAATATACACTAGTATTTCTGTCTTCACACTGTTTTTTTTCTTT  
ACACAGCTCTTTTCATAGCCCCCTCCATTAGCACACAGATTGGAATTGTGTCTCCTTGTTA  
CCCACAGAATAAAACCAATGTTCTTAATATGTAGTCTTAATATAGACTCTATAAATAGC  
CCCTTTGTTAATCTATCTGAATTACTCACTTTTAGGTTTCAGCTCCCTACTGAGACCCC  
AACTGGCTTTACCTTCTGTTCCCTCCTGGTTCTGCTTATCTTCCATTGCCCCCTGTGGACC  
TGCTTTCTGTCTATTGCCTTCCCTGCCCTCAGTCTCAGGAGCCTGAGACTGGCTTCTAGAT  
GGGTTTGGACAATGGATAGCACTGGCAGGAGGAGAGTAGAGTNGCTGTGTTTATTTTCT  
GGTTTCTCCTGCAAGATCATGTCATGTTGGCTCTCCCA

Sequence 20866

ACCCTTACAAAGAAGACACCATAACCTTATGCGTTATTAGGTGGAATAATCATTCCATTCA  
GTATTATCGTTGTAAGTTAAATCCACTTTTCCAAGTTTATAACTTTTGGGCACCTTGGCTT

Table 8  
1800/1983

AATTTTCTGTACTCTTTTAAATGCTTAAATGTGTAATCCTCCAAAAACAATGTATGCTTT  
TTAAACCTTTAATTGATGCTTTATTTGATCAAGAGAATCTCAGCTATTTTAAGTGGAGTC  
AAAAAATAACAATGTGTAATTGTAAGAGCCAGGCATGGTGACATGCCTGTAGTCCCAGCT  
ACTCGAGAGGCT

Sequence 20867

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACTG  
ACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAACC  
ACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTGCTTCTCCATGAAGCACCAGACTTGATG  
ACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCCT  
CTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCT

Sequence 20868

TCCACCGCGGTGGCGGCCGACGTGCCATGGGCGCTGCATGGCATCTCAGGGACATATGCT  
ATGCTTTGATGACAACCTTTAAACAGCTCAGGTTTGGACCACATGTAATAAGTTTAAAGTT  
AATTCCACATCCATGTATACTTGTACTAGGACAATTATAGGGTATGGGCAAATATTGTG  
CCTTAAAAGTCAGTGGCACTGTTACAGGATTGGCATAGGCGGGGTGGGATGAGCTATAGT  
TTGGGTGCTCCAGTATCTTATGTTTTCTGGTCATTGTTCACTTTTAGAGTTAAATTTTTT  
AAACTCTAGAAATATTC

Sequence 20869

ACAATGGAAAGTTTACATACGGATCACTGGCTCCAAAGAGTCCTTTTTGGCGAGATCAA  
TTCCAGAAACAACCTTTTACTCTGAGAATACGGGACTCTCCCTGCTCAAATGCGAGACGTC  
TCATTTAGGAGAATACAATATTAAAGGTTTAGTGCATTAAAGGAAAGCTGGAAAACCTCAA  
GGCAGAGCAAGTTCTGAAGAGTATGCGGAAGTCGTGGCTGCAGCCAAGGGTAACNTCC  
ACTGCCGGGTGACAAGGTCAC

Sequence 20870

AACAAAGGGAAGGCCTCCTAACATCTCTCCAGAATCAAGTTAACCAGGTAAAGTATAGTA  
TAATATTAAGACAGGCAAATATCTTTCTAACGGCATTCACTTTATTTGCCTTTCAAATACT  
GAGATTAAATTAATAAGGGCCAGGTGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGG  
AGGCGGAGGCTGGTGGATCACCTGAGGCCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGT  
GAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCGGGCATGATGGTGTGCGCCTATGA  
TCCCAGCTACTCGGGAGGCCAAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCTGGGAGGCAGAGGCTGC  
AGTGAGCTGAGATCGCGCCATTGCACACCAGCCTGGGAAACAATAGTGAACTCTGTCTC  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGATCCTGCCCGGGGGGCGAGGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTGGGGGGGGGGGG

Sequence 20871

TCCACCGCGGTGGCGGCGCGCCCGGGCAGGTACTGTGTTGTAAGAGATGCACGTTAGCAG  
AAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACTGACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAA  
GTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAACCACTAAGCTAACACACTCACTGGAAAAGT  
GTTGCTTCTCCATGAAGCACCAGACTTGATGACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACT  
AAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCCTCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTACCA  
CAAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAGAGCTAAAAAGGAGAAGCACATGAAATCAC  
ATTTCACTCTTAGCTCTTTTATCTTCCCATTTTTCATTTAGACATTGAATACATGAACCA  
AAGGTTAGGTCTCTG

Sequence 20872

ACCTGGCCCAATCCCTGTCCTCTGTCTCTTGGTTAAGACCATAAGACCACAGAGTATTC  
ACTCATACACAACACAAGGGGGGTTAGCATTTCAACCGTGTTCCTAGGAAGTGAATTC  
ATAGATGAAACAGCCAAGTGGGGCCTGGAATCTGTCTTGGGACTCTGAAATGGAGGGGGG  
TGATTGATGAACTAGCCCTCTGTTTCTCCCTCTCTTTTCCAGTCAAATGTCGCTGCCT  
CCAATGCCAAGCTGGCTTTGTTTTATGACTGGCTGTTCTTTAGTCCAGACAAGGATAGCA  
T

Sequence 20873

TCCACCGCGGTGGCCGTGGTTCGCGGCCGAGGTACACTGTGTCTGGTGAAGTAAGTTGATG  
GTGTGCACTAACCCCTTTTGGAATAGTTTATCAAGGATTTAATGTTTGTATCTTTTAATTC  
CACATACATATATATCTTAAGGAAATAACTAGAAATGCAAACAAGAATTTGTATTGAGAA  
ATGTTCACTATAGCATCACATAGGGTAATCAAAAAATAAAAATAACCTACATGCTCTCA  
AAGTAGGAGGAATGGTTAAATTATAGTTGATTTTGCCTTCTCTTGGTTTCAAGGAG  
TAGAAATTCTAACTAGAT

Sequence 20874

09785276 020601



| Variable               | Mean | SD   | Min | Max  |
|------------------------|------|------|-----|------|
| Age                    | 34.5 | 10.2 | 21  | 55   |
| Gender                 | 0.5  | 0.5  | 0   | 1    |
| Marital status         | 0.6  | 0.5  | 0   | 1    |
| Education              | 12.5 | 1.5  | 9   | 16   |
| Income                 | 1500 | 500  | 500 | 3000 |
| Health status          | 0.8  | 0.2  | 0   | 1    |
| Smoking status         | 0.3  | 0.5  | 0   | 1    |
| Alcohol consumption    | 0.2  | 0.4  | 0   | 1    |
| Exercise frequency     | 0.5  | 0.5  | 0   | 1    |
| Stress level           | 0.7  | 0.3  | 0   | 1    |
| Life satisfaction      | 0.6  | 0.4  | 0   | 1    |
| Work satisfaction      | 0.5  | 0.5  | 0   | 1    |
| Family satisfaction    | 0.6  | 0.4  | 0   | 1    |
| Community satisfaction | 0.5  | 0.5  | 0   | 1    |
| Overall well-being     | 0.6  | 0.3  | 0   | 1    |

Sequence 20875

Sequence 20876

Sequence 20877

Sequence 20878

Sequence 20879

Sequence 20880

ACCCATTTCATTGGCTTAGGCAACCTAGAATGTTAAGATTTCATATATCTTAATCAAATACG  
 AAGGTCTTCCTGACCTCACTACCATAAGCAGAAGTTTTTCTGAAAACCTTGATCAGAGAG  
 CAAGTAGGAAGAAGGGCCAGATTCCAGTTTCATTAAACCACAGGCATATGAATACTTCAC  
 AGTTTCTGTGCTTGACAAAAATTACATTTAATTCTGAAATAACCAATGCCTTTGTATTT  
 CTTTTCTTACACTATTTCTCCAGGAAAAGAAGCATGATATGGAAAGAGTTTGAAATCAAGT  
 TGAGCCACTTGCTTTTGAATCCTGCTTTAACACTGTGTGATTTGGGGACAGTTACTACTT  
 AACCTGTTGTCTTCATCTACCTTAGGGCTAATGATTTATTTTAAACAGAGTTTTTCTAA  
 AGAATGGAGGTAATCTACATTTATTTAGCACACTATACTACCTTCTGTGTTGGAGGGTAAT  
 TTATTACTTATTTTGACATTTTACTGGATTTAATTTCTTATATACTATTTTGG

Table 8  
1802/1983

Sequence 20881

ACAGAGAATATTGATACTTGTGGACTGCTTCTGTAACCTCTTTTAAAATAAATTTTCTAAG  
TAAATGCTGACGTAGACTTTTCTGTTAGTGGAAGGCTGAGCTCCTCCCGCCAAACAATGC  
GCTGCCCAAATCATCTTTACAATTCCCGACAGTCTGTCGTCTCCGAAGCTCGGGTTCAAT  
GGTTTTTATTCTGTGAAGGTCAGGAAGCGTTTTGGAAAAATAAATTTTCTTTTAAATTT  
CTTAAATTAATGTGTCTTCCCAAGGATGCCAGAAATAGGAAAGTTACATAAATGCTAA  
TTAAAAACATGCCTGACGAGCTGTGCCCACTAGTCCCGTTGATCATTCTTTAATTCACAT  
TTCACAGCAATTTCTAAGAACATCACCACGTCTTCATTAACATACATATCAATTAATAA  
CCTCTGAGAGGCAGGT

Sequence 20882

ACAGTCCTGTTTTGTCTACACTTGTCTATCTGAAATCCTATGTTATTAGGCTGTCTGTTA  
GAAGAGGCAACTTGGCAGTGTGGAAAGAGCATTAGAAGTGAATCAGGGGACAGTGAGTA  
AAAAGTGAGAGGACTGATCACTAGATAATCTGCAGCTTCAAAGAAAAAGTTAATACATTA  
ATTTCTATAAAATATCATATCTACCTACCTCATAGAACCTTCATAAGCATTGAATGCAAG  
TGAAAAATCGTAAAAGCATAAGGCATTATTATATAGCCCTTACTGTAATAAAAGATGCCT  
AAAACATGCTTTTAAATGACAAAAGATATAATGACATACACTACTAATTGGTAAAGAAC  
ATAAGGCTGGATAATAGAATCTGCAACCCAGATATAGGCTGTTTTATTTAGTAGGGATG  
TAGTCTTCAATAAATGTTAAATGAACATATGTGCTCCAGAAAGGTTATTCAAACCTTCA  
TTTGGGGGTATTTAAAAGACAGTAACTCTCAGATATTTAGTGCTTGAAGTCCACATAGA  
TGTTCTGGAGCATC

Sequence 20883

ACTGGGGATATTGGAGAGTTTGAACCCGATGGATGCTTAAAGATTATTGATCGTAAAAAG  
GACCTTGTAAGAACTACAGGCAGGGGAATATGTTTCTCTTGGGAAAGTAGAGGCAGCTTTG  
AAGAATCTTCCACTAGTAGATAACATTTGTGCATATGCAACAGGTAAGAAGCTGGAATT  
CATACTACTTTTACTTAAAATATTTGATGCCCATAGACATTTCTACCTGTATGGACCTT  
CTTTGTAAAAATGTTCCGAGAACTCTTCTATCTGTTACTTGTGGGAATGGCCTCCTTCT  
CAATGCAGCCATTAGCTGACTCTTTTCTTGTAAAGGCTTCCCTGATCTTTCTCTCTGTC  
CCTGTTTTCTGCTTTACGTCTCACTGCAGTGTCCCATGGAGGGAGGTGAAGAAAAATAAA  
CCTTCCTTCTGCTGCCTTGGT

Sequence 20884

ACAATCCTTAGCACACAAGCTTCTGTCCCATGAATTGAAGTGCAACCACTCTTCTGCACA  
TGAATATGTTTTTACCTTCTGGAAGCCCCACGTGTTTGGCCATCTGCAGGCTCATCC  
AAACTCTATGCATTTTGGGCTACTATGAAGGCTTCATTATATAGGCATGATTGATTAAT  
CATTTGGCCATTAGTATCGACATACCCTTGTTTACCCTAACAAAAACAATCCTAGTTCTA  
TGGAATGATAAAAAATCTAAATTCTAGGTTACAAAGCTCCTAGGCAAAGAGTGTTGAAAA  
TAATCCCTTCA

Sequence 20885

ACTTGATGGACTCATCATTACAGAATACTCCTCGTTGGAAGGGGGTATGCCTTGAAGTAA  
GAATTGCAAAAGGCAATCCAGCTAGCAAAAGGGAATAAATGAAAAATATCATTAATAAAGA  
AATATCAAACTAATTAATGGCAATAATTATCCACAGACTCTGTCTAAAAATGCATTTG  
CCGTGAAAAATAATGAGAGCACATGTAAAAAAGGAAATGCAGCAATGCATGCAACAGAAG  
TTAGAAAGATTACAGTTTTAAGATAAAGATGTTTTGTCTACAGCAAACAAAGTGTTCAAA  
TC

Sequence 20886

ACCTTTTCATTTCAAGCAGATGTGGGAAAATCTGAAGTTCTGAGCTGCTTTCTTCTTTCCG  
GAACCTTAAGGGTTTCTGCATAAAGTTTAAAGTGATATTATGCCTTGTGGAATGAAAACAT  
AAAGAAGGTATTATTTGGTGCTAATTATGCACAATGGTTTTATTTATGTTTCAATCACAG  
GGAAACACGAAAAACAGCAAGGTGCTAGAGACAGCCAAACCTAGACCCCTCCCAGGTCTCT  
AATTTTCATCCCTGATGCTCTCTGAAATGGAACAATCACATGTCAAGGAGAGAAGGGTA  
AGAGTCATTGTGACTATTCTCTGTGATCTCCCCTGAAAAGCAATTGCTTTATCATCGCC  
AAGAATTTCTGAATCCAAGTTAGAAAAA

Sequence 20887

ACTCTAGTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGCGTACCATTACTAAAAGTTTACCTTT  
GGGAACCTTGTACCATCTTAAAACTTTAAAGGGGTTGACAGCTTTTGGCAAATTGCCTA  
ATCCAGAAAACTAACCTTGGGTTTCATGTTTTCAATGTCTAAATGAAAAATGGGAAAAATA  
AAAACCTAAAAATGAAATGGGATTCCATGTCCTTCTCCTTTTAACTCTTATAATAAATG  
GAACAGATTTGATTTTTGGGGTAAATCCACTCAGGCAAAGTGACAAAGGCTTGGTTGCCA

09785276-020601

Table 8  
1803/1983

TTAACCCCTTTAGGGTCTTAGGGGAGTAAATGAAAACCTGCAAA

Sequence 20888

CCGCGGTGGCGGCCCGCCGTCATGGGCGATATGTTTTTATAAACTATTTTCCTGAAAGC  
ATTTTGACTCACTGTTCCCTTGAAATCATGTCTTTAAACAGGTTAACATGATCTGTATTTT  
TGCAGGTCACCATTTGAACCTTCTGAAGAGCCTNNATTTCTTTTTGATGTTTTTATGGAA  
TAGTTGGTGCTTACCTTAAGAGGAGCTTTGATGTCCGAGAGGTATGTGAAAGTGGAAGT  
TGAGCTTTATGACCAGCTGTGAGTCTCTTTGTATGTGTATCTATTTGCAAAGCTAAAGTT  
TGTTAAGATATGTTTCATGCCTAGAAATAGATGTGGATCTCAGTAAGGAGTGACATATGTG  
GCAATGATACNCTTCCATACTGTGGATATCA

Sequence 20889

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT  
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC  
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAACACCAAGACTTGAT  
GACCATTGCGAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC  
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAG  
AGCTAAAAAGGAGAAGCACATGAAATCACATTTTCATTCTTAGCTCTTTTATCTTCCCAT  
TTTCATTTAGACATTGAATACATGAACCAAAGTTAGTTCTCTGTATTAGTCAATTTGCC  
AATAGCTGTCAACCCCTTTAAAAGTCTTTAAGATGCTACAAGGTTCCCAAAGCTATACTTC  
TAGTAATGCTACGCCAAAAA

Sequence 20890

ACGAGTTCTTTACTGGCTAAGTGGAAGATTTTATCGGGGTGGAGCCAGATGACTTGAAA  
ACTTGTCTGAAAACGGCAATCGTTGTTTAAAACCATGGTTTGGGGCTTTCCTCATCAGAT  
CTGTAATTCATAATGAAACAGCGGTTATTTATCAAATCCTTTAAGTCAGGCAGAGCCGGT  
GGGGAGGTTTTTGAATGTAAATTCAGTGAACAGCTTCTGCTTTAGAGTGACGTGACTTG  
TAAGGCTGATTTTACTTTAGAAGCAGTGTTTTGTTGTTGTTGTTGGAATCTCAATATTTA  
TTGAATGAAGACATGAATGTTTTATCTCTTCTAACGGCTCACTTCTTTGCATTCTTAAGT  
ATTTGCTTTGTGATCTTTGATTTTTTCCGTTATGCTCTTTGAGCTTATGGTGAAATGGTG  
TAAAGGCTNTGATTGTTTCATGGCAACTTTCTGGTAAATATTCTTCATTTGATGAGGGAT

Sequence 20891

CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGCCTTCCCATTGTATAATTTGATCCTTCAT  
AATGAGTATGTAGTATGTGTCACTTATTCAAATCAAAGAAAGCCTATTAGACTCATGTAT  
ATAGTCATTTATTTTGTGGCCAATTTTTTGGTGTGCTTTTCCTTAGAAAATATAGATATC  
TTTTTTTAACTCTAGAAAATATCTTAGGCTTTAAAAAGATATTACAGGGAATTAATA  
CCACAGTCTTCAATACTAAGACATTGATTTTAAAGATACATCATTAAATTAATAATAGCT  
TTTCAGAAAAATCCAGGACATACAATTTTATACATCACATTGAATGTTTAAATGATTAT  
AAGATGCATTTCAACTTCATGAATGTTTTTACACAAAATGATAATTACAGTAGTATCAC  
ATTTTGCAGAGAAGTGTAGGTAAGTAAGATTGGAGGCTTGATTCTCCCCCTTTCATAAAT  
GAATAAGTATGCGCTTGCAAATTTGTGAAGGATCAGATTACGTGCCTCTGGCAGGAATAT  
TTACAGAAGAAAAGACAATCACGGGTAAAGCCCACTGCCCCACTAGAAATGCCTGCATGAG  
TGAAACATA

Sequence 20892

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT  
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC  
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCAGCAAGACTTGAT  
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC  
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAA

Sequence 20893

ACAAGAAGAAGAAGTCATCCTTTAAGCGCTTCTGGCACTGACGTTTAAGAAGAAGACGG  
AGAACAAATTGCATGTGGATGTGAACGTGTCTTCCCTTAGGTCCTCTTCAGAGTCCAGCT  
ACCACGGGCCTTCCAGGATTCTGGAAGTTGGCCGAGAAAGCCTCAGCAACTCCCCTCAGC  
TTAAGTCTCGGACTGGGAAGCTCCGGGCTTCTGAATCCCCCTCCTCCCTCATCTTTTATA  
GAGATGGCAAGAGGAAAGGTGTCCCCTTACAGCAGGACGGTGTCCAGAGTGGAGTCCCTTG  
AAG

Sequence 20894

ACCTGGAGAGAGAGTGTCTTGCTGGTCACTGGGGAGTGATAGGATCCGGATGCCCGCCTT  
CCTCTTCAAGTTTTTCTTCTGATTGGGTTTCTTGACCCTGATTGCTGGTATGGGTAAAG

09785275.020501

Table 8  
1804/1983

ATGACTCTGAATTCCTGAGAAAAGGGAAGAGGGTTAGGACAGAGGAAATGGAATCATTTA  
GTCAGGTAAAGGGAGCAAAGCCACCGAAGGCAGTGGTTGGAGGTGTAGATGTGAGGAAGT  
TGGGTTGAGACCATTACCATCAAGGCTTGAAGATGAGTGTCTGTTTGTGTGTGTATGT  
TGGCTGTGAGTTGCAGAAAGAGAGTATCTGGCCTCTAGTTGAGGAGCACTTCCGGCTTCTG  
AGCTGAACATGGTGTAGAAGAGAGGATACTCAATCCAAAACCCTGGCTATCTATGCAGAG  
GGCTGACCAGTTCTACCCATGT

Sequence 20895

ACTGGAGCCCCCTTCTCTGCATACTTCTCACCCATACTCTGCCCTGAAAATCCCAGCTATC  
TTAGCAGCCCTGAACACTGTTCTTTGACCCCTCAGCAAATAGACCATCGTTCTCTGTCTGG  
GCCCTCCCTCTCTGCCATAATTTCTAAACTGTCTCCAGGCAGAAAGCCAGGACAATTGCG  
GAGTTTACCTCATGTGTTTCCCTTCTCGTAGGGATTGCAATCCTGTATATCCTATTTCCA  
TTTTCTGGAAATAGTTGCTTCTATTTTTTGGCCAGTCTTTTGTAGTTGTTTATGGTGAA  
AGGTCCAGTC

Sequence 20896

TCCACCGCCGGTGGCGGCGGAGGTACGCGGGTGGATTGAATGGGGTCTTGAGGATCAT  
GAACAGAAATACAAAGGTGACTAGATTTTTCTAAAATGGCAAATAACTCCCATTAAATTCC  
AAATAAAGCAAATACAGGTTCTCTTTGTCTAGATAAGCTTTATTTGCTGGAAATTACAAT  
GTGTGTTAACTGTGCAGAAAAGACTTTGTGTTTATATGTAAACAGAGTTAAGTTCTAG  
CCTCAGATAAATTATAAAAAGGTTTGAACCAAGACAATTTTGTCTCCACGCCCAATGG  
GCATTTGACAGTGTCTAGACACAACCTTCAGTTGTCACAACTCAGGGGTAAAGCAGATGCT  
GCTGGCATCTAGTGGGTAGAAGCCAGGGATGAGGCTGAATATCTACAATGCATAGATGGG  
CGGCCCCCACCAAAAGGAAGTATCTATCTGGCTGAAAATATTAACAGGGCCAAGTTAGAA  
AAAAGTGGCTTGAGAGATATTTTCAAAAATGGTACCTGC

Sequence 20897

ACTGGTCTTAGGAGCAGAAGGTTTGACTTTTTGAATTCTGGCTTTGCAAACTAGCTGTA  
AACTTAGACAAGTCACTTATTCTTTCTGGGCCTTCACTTTCTCATCTATAAAACATAAA  
GATGTATTTGTGTTACCAAAGCACTTTGGGCATTCTCTGTCTATAACATCGGTCACTG  
TATAGTAATTTCTGTGACCGTGCCTGGCTCCCCACTAGACTAAGAGCTTCAGGGTCTTTTG  
TATATACTAGTGCCGGTGCAGGGATGGACACATGGTGGGGGCTTAATAACAAGTTGTTGA  
ATAATTAATACATAAAAGTTTATTGCAAACTGGAAAGACATTGTATAAATATAAAATATT  
GCTGTGAGCAATATGTTTACTATTTGAGTGGTATATGTTTACATTTTCCATTTCTCAT  
CTTAAAGATTAGGAAATCAAAAGAACTAGGTAAATTCTTTTGAGCATTAAACATACAAAAT  
TTTAAGTTGTTTGTCTTCTTTGTTGGAAAACATGAATTAGTAATCAGAAGTTGTTTGT  
TGCTACACTTCTCTCCATTTATGTAATAAAAGTACCTGCCCG

Sequence 20898

ACCTCCTTTCTAATAGGTCATTTGCCACCAGCATTCTTATTGCTCTATTATTTCTATCA  
ATGAAAACCTAAATAAACAACAACTCATATCCTTCTCTTAATCCCACACATATCCCTCC  
TATTATATCCCTCTATTTCTTTGCTCTCCTTCACAGGAAAATTTAAGAGTTATCTGCAGT  
TATTGCCTCCTCACTACTTCACAGTTATTGCTACCTCACAGTTATTGCCTCCTCACTACC  
CCATACTATCTCCTCATTCAAATAGGGTGTGTCTGCTCACCACACCATTAAAGATTACTTC  
CAAATTCACATTTCCAGAACTAGATTCTTAGAATCCCACACACATTCACATAAACAATA  
CCTATAGGCCATCACTACATGTTTATCAATCAGATATTAAAACTTAACATGACTAAAAAC  
AGAAGGCCATCCTCTGTATCTTGTACTTTTTGTCTTCCCCAACCCAGTAAATGGCACC  
TCCATCACTTATTTGCATAGAAATTATGCATAAGTTACAGCAGCATAGACTTCCACTTACC  
AAGGCCAATCTGGCGATG

Sequence 20899

ACTAATTACTGAATGAAGGGATGCATACATGAATAAATGAATGAAAAGTAGGAGTGACCT  
GTCTTCTCTCTTTCTTCACGATGGGGACTAGTGTGTGTATATAAGGGGATAATTTTGTG  
TCACATAAAATATAACCTTACTTAGAAGGCAAGACTTCCAGAATGGTGAATGAGAACA  
CCCCCCCCCCCCATAAATCCGCCCTTTCATGAAAGCAGTGAAAACGCTAGCAAACGTTG  
TGAAAATTAACCTTTTCCAGAATCTGGAAAGGAAACAGAGGCTTCCAACAATCTGAGAAG  
AATGTATTCAAGAAAACTTCGGTAAGCTCTCTGATCACAGTGGAAATAATAAACAATTA  
GTAATAGAAGGATAGTTGGGAAATTCACCATTTGTGGGATATAAACAGTGGATCAAAGAA  
GAAATCATAAGGGAAATGAGAAAATACTTTGAGATTAATGAAAATGAAAATAC

Sequence 20900

ACCAGCCATCCTTCATCTCCACCTCAGGGACTATATGCCCTTTCTCTGCTGTGAACACT  
GTTTGAATTCCAGGATTCTTTTCGCCCTCCATGCCTCTGTTTAAATATTACCTCCTTAGA

09785276-020601

Table 8  
1805/1983

AAGGTTTTCTTCCTGACCACTTCATTTAACTATGGTCCTCAGCCCCCTGAATCACCTCCA  
TTATTTCTTTTACAACACCTCTGCCCCGATTTCTTTTCATAACACTTTTCAAAAATCTG  
TGATTATTTATCTAATTTATTCACCTTTTAAATTAGCTGTCTTTCTCTGGGCTAAAAATCTT  
CT

Sequence 20901

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGTAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT  
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC  
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAGACTTGAT  
GACCATTGTCAGTTCTCATTAACCTCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC  
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAAT

Sequence 20902

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT  
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC  
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAGACTTGAT  
GACCATTGTCAGTTCTCATTAACCTCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC  
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAG  
AGCTAAAAAGGAGAAGCACATGAAATCACATTTCTTAGCTCTTTATCTTCCCATT  
TTTCATTTAGACATTGAATACATGAACCAAAGTTTAGTTCTCTGTATTAGTCAATTTGCC  
AATAGCTGTCAACCCTTTAAAGTCTTTAAGATGCTACAAGGTTCCCAAAGCTATACTTC  
TAGTAATGCTACGCCCTTANAAGAAAAAAAAAAAAA

Sequence 20903

TCCACCGCGGTGGCCGAGCGGCCCGCCCGGCGGAGGTACATTGGTAATTCAGTTGATTAAAT  
AAACATTGAACTGCTATATGGAAAATATGGGAAAAGAGATGAGTAAGACACATCCACAAG  
ATAAGACTACAGTTGAGGGGAGGGTGGAGAGATTTAAGCTATAATAAAAAAGTAGAATATT  
CGTTTATTAACAAGTTTAAATGAGTGTATGTGGAGGGGTTGAGAGTGAGGGTAAGTCTTA  
GGAGGAATGGGGCACATATGGCTGGGGAATTGGGAAAGGCCTCTTGAAGGTAAATGACAT  
TTTACCTGGCCTGTGAAGAATTACGAGAATTTATCAGGCATGGGCTTGGGGAAGTGGCAT  
AAAGGATGGAGGTTGGAGTCACTCCATGTGTTTTTGATGAACATAGGCGATTGTAATTCG  
TGGGGATAAAGTTTTACTGGGAAATGGAAAACCTTCATTTGATTTCTGTGCAACAAGCTGG  
TAAGCATAAGCTGGAATGTTAATGTTGGGCTGAGCAGTTCGTTCTTAATACACTAGGCAT  
TTTAGGAAACATTTA

Sequence 20904

ACAGCCTGACATGATGACATTCTACTTTTCATGTGCGTCTTGCTGCAGGAAAAATTCTGTG  
AGTGTCCCTAATAGGCTGGAATCACTTGCTAAGGTGAACCCCATCTTTGGTGCTCACTTTT  
CTGTTATCTTATAATTAGCTTTATTCTAAGCAAATCCATGTCTATTTTATTTATCTGTTT  
ATTAACCTATTTTTATGTATGGAAAAACACATTTTTTTATTTGCTTATTTATTTAGAGAC  
AGGGTCTCCCTCTGTCACTCAAGCTGGAATACAGTGGTAGATTGGAGTGATCATGGC

Sequence 20905

ACAACCTCTCCCTTTCTCTAGTCGCATCATCCTTGGTAGCTTGAGATTGATCATAGTGAG  
CGTATTTATACCAATGAAATTGGCAAAGGCTATTAATGGGAGTCTTTCCCTCTCTCAGAG  
AGCTGAGTCTCTTGTGTAGCACATCACTGCCATACTTTCCACCTTAAGTCCACATTCTTA  
GCTGTCTCAGACCCCACTGCAGCCCATAGCAATTAGTGTCAAGTTAATGAAAGCTAGTATA  
TTGGCTGTTACTACCTCAGAAGTGCCTTGAGCTGAAGACTTCTTGCCTCTCCATCTCAGC  
TGCTCTCTGAGGTATCAACAAATCAAAAGTTCTCTTTCCAACACTGCCTTCACTGAAGTT  
GTCTTATTTAACTTCCATATAAATTTGCATCCCTCATCTGTGGGTTTGGTGCTCCTCAACT  
GTTCTTACAAAACAGTCACTCATAATACATTGAATTATCCCTTATCATGCTGTATCATT  
TGCTATACTGTCTATATGTTCCCATTAGACTTT

Sequence 20906

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT  
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC  
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAGACTTGAT  
GACCATTGTCAGTTCTCATTAACCTCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC  
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAG  
AGCTAAAAAGGAGAAGCACATGAAATCACATTTCTTAGCTCTTTTATCTTCCCATT  
TTTCATTTAGACATTGAATACATGAACCAAAGTTTAGTTCTCTGTATTAGTCAATTTGCC  
AATAGCTGTCAACCCTTTAAAGTCTTTAAGATGCTACAAGGTTCCCAAAGCTATACTTC  
TAGTAATGCTACGCCAAANAAAAAAAAAAAAAAAAA

0978596-020501

Table 8  
1806/1983

Sequence 20907

ACGCGGGATAGTAACTTGTTATAGCAAGCAATGGGAAACATACATCAATTATTCCTCTGG  
ATATTAGTTGCTTCAGCTCTAAAATGGGGACACAAAATGTTTTCTGCCTGAAGGCTGAGA  
ACTGGACCATGTGACTTTTGGCATTCCCTCAAGTTCTAGATTTTCATGAGAGAGAAAATCG  
ACCTGAAAATGCATTAAATGTTTAAAAACATAGGGAAGAAAGAAATATACAATTATTTAA  
TGTCTGTGTATGTCATTTAATTCTTACAACCACCTGAGAGAGATTTTATAATTATTATTT  
TCTTTTAGTCATTCAAGTATTTGAGTGCCTATATGTGCCAGATGCTGTTCTAGGTGTTAG  
AAATAAAGCAGTGAACAAGACCAATAAAAATCTCCTGTCTTTTGAAGCTTATCTTTAGG  
GAGACAGATGAGAAACCATAAGCATAATTGCTAAGTGAATCATCAGCTAGGTTGGCAATT  
GATAGCTGGGAT

Sequence 20908

ACTTCAAATGGGTCACTGAATATCTTCAAATTGTATGTAAATTTTGGAGGGGAAGTGGTA  
TATGCAGATTTTTTTTTCTGGAAAGAAGACCAATCACTTTTGCCAAATTCTCAAACAGGC  
CCATATTTCTCTCACACACATGCGTGCGCATGCGCACACGCGCGCGCACACACACACA  
CACGTTAAGATGCGAAGAATCACTGTCTATAAAATGTCATATTTCTAATTTCTGTAAATGG  
GGAGAATTCCTCAAGCTTATATAAAAGTGATGTAAATAATTCAGTTACAATTATAAAAGA  
AATGGTATCACAGCAAATCCCTTTGGCACCCCACTGAAAATTTCTCTCTGATGTTTTAAA  
CACCATTTCTATGCTTACTCTTACAGCTGTATTAATAATCAGATAAGGGGTTTATTTCTT  
GTCTATTTTGCTTAGCATATTACCAAATCTGGTTCATATGAACCTCATGGGTAAAATCTAA  
AAATGTTTCATGAATTATCTTCATGAATTTTTTCAAAAGCATTAAATGTATGAAAAAGTGA  
ACAATATAACATCAGC

Sequence 20909

ACACGAACCACTTTCTTGTTATATATTTATCTCTACATATATCTGCATACCCAATTTAAT  
TAACATATTTACAATNGAAAAATATGTGTCCATGTGGAAATTTATATCAATTATTTTTT  
AAGTAGAAATGATGTGTCCCAAATCACTGAAAATTTATATATTGGTAGTTCAAGTAGT  
TTCCAGTCTATTTTGAAATAAGCCCTTTCAAAGTCACTGGGACTATGGTAAGGCATATAT  
CACCTAACAAATCCACCAATAAAATAAAAAACAAATATTCATT

Sequence 20910

ACGCGGGGAGAAGTGATTGGAAGGAAAGTTTGTGTGAGCAGTGGTGAGACATTTTGGT  
TCTTCTCTGGGTGAGATGGGAAGGCAGTGGAGGGTTTTGAGCAGACAGGAACTGACTT  
TGCTGACCCCTCTGGCTGCCATGTGGTGAAGGAACCATGGAGTCGATAAGAAGCTGGGAG  
ACCAGTAAGGAGGCTGTAGGACAATACAGGCAAGAAATGATACTGGCTTGCACCAAATA  
ATAGCAGTGGAGGTGGTGGGAAATGGTGGGACTCTAGATAAATTTGGAATACAGATTCAT  
CAGGATATATTGACAGATGAGTGTTAAAGGGGATTTAAGGATGAGAAAGATGCAGAAAGA  
ACAGGTTTAGGGAATAAATTGAGAATTTTCAGT

Sequence 20911

GGGATATCGTCGTTTCATGGTACACACTCTGTGGCCTGAATGGGAGCTCCACCGCGGTGGC  
GGCCGCCCGGGCAGGTACTATGAAATTCAAAACAATGATATTCGAATGGAAATGGCATT  
CATGAGGCCTCCAAACAGCTTCAGGCACGGATGCTTCAGGCACAAGTAACAAAGCAAAAG  
AGCACTGGTGTAGAAGACACTGAGGAAAGAGGAAGAGAGAATCTAGTTTAGGCCCTTGGG  
GAATCACAAATGGTTCTGCAACAGCAATCAAGGTGGAAGCCCCAGCAGTATGTGCACAGA  
GTGCTTGCACATGAGCTGTTATGCCCTCAAGGAGGCCCCAGCTGTGAATATTAATTGGTG  
CTGGCCCAAAACACACATTCTTAAGAAGAACTTTGCCAAGGCAGAGGAATACCTTCAACAA  
GCAGCCAGATGGACTACCTGAACCCCAATGTCTGGGGCCTGAAGGGCCATCTCTATTTT  
CTGAGTGGAAATCATTCTGAGGCCAAGGCATGCTATGAACGAACCACTAGCTTTGTAGTG  
GATGCTTCTGAGATGCACTTCATCTTCTGAGACTGGGGCTCATCTATCTGGAAGAGAAA  
GAGCTGGAGGA

Sequence 20912

ACATTTTGTATAGCCTTTTTTATAACATCTGAAACACATAATAACACTGCTAATTACCT  
ACTTTCAGTAATGGTAGCAAATTCATAATATCACTGACTTGTTTCAGAATGTTTAAATG  
CAAAGGAAGTCACCTACTGGTAAGATGTCCTCGGCAAAACAGCTAGCACAGAAAGAAAGG  
ATGGTTATCACACCCATGTAAGGAGTTACTTCGCAACAAATTAAGAATCATATATTTT  
GCTCTTCAGCTTTGCTCCTTCAGATGTGTCAGCACAATGTGATAAA

Sequence 20913

ACTTTGAAGCCCAACAAAATTGAGTTGTTTGGAGCTATAAAAGCAAGAGCAGGCAGAAATG  
CAGAATCTCCACAGGAAATGTTTTGCCCTTCAGGGTCTGTCAATCAAACCTAGAGATTGAA  
AATACCAATATTCTAGCTAATGTCTAAGGCTGCTTATTTCTATGGCTGAAGGCACAGGGC

Table 8  
1807/1983

CAATTAGAGGCCAAAGCAGTGGGTCTATCACCAGGTAAGCCATTTAGTTTTACTCTCTT  
TTGTGGCCTCAGCTTTTCGCTCTTGGTCTTACCTCATCATACTACCTGCTTTTGAGCAGAG  
AGAAAGTGTAGAAAAGTGGCAGAAAATACTTTCTCAAATTTCTTTAGTAATGATGGGTCA  
GGAGCATCATCTTCTAGAAAGACTGTGCATCCTAGTCAGTCTCCAGAGAGAAGAGAGAAA  
TGCAAACGTGCCAGTAACTGTGAGCCATGCTAAGCTGAATAGACAGGCCAAAAAGGAGGCT  
CACTACTGTGCCTTGGGAGGGAAATTGTATTATCAGGGAGAATGGTATGTATTG

Sequence 20914

ACTTGCAGAAAATCTCTTCTGTGATGCTCTGAATGACTCACAGTTCAGATGGCCTTG  
TCAGCCTTTATCCGCATTCCACTCTTGGCACCATTAACTGGTCTAGTGTGGTTGCAACA  
AATAACTTTTCTTGTATGAGGACCAGTGTTTTGAAAAATTTAAATGTTATAAAATTAA  
AATGTTTATATTTGGAATTTATTTCCAAATATAAAGGAGCCTGTCTTCATTATAGATTA  
TTTGAAAAAATGCAGAGGGGTGCAAAAGAAAAATGGAAACAAGCCATCTTTTTTTTACC  
CATAATTCTACCACTCAGAGACAACACTGTGAACATTTTGATGTATTTATCTCCAGTCT  
TTCTAGAAGGTAGATCACTGTAAGAGATTTCTGAAGCAGAAGT

Sequence 20915

GCGTTATCGTACTTCACTCTGTTGGCCGAATTGGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGGCGGAG  
TACTGTTCTTTTACCTAGGACTCAGCACAAAGCCTATATACATAGTGAGATGCTCAATAAA  
ATTTTCTTGAATGAGTAAGAATGGTAGACCTGTGTTTAAAGTCCTGACCCTGCCACTTTCT  
ACTAGTGTGACTTTTCATCAAGTTCCTTCTGTCCATACAGCCTCAGTTTCCTCATTTATAA  
AAAGAGAAATTTTGTGAGATGCTAAGGAGTTCTTTTCAAACATGAACATATTGGGATTC  
TAATGCAACTCATTAGCTGTCCCAGCACCATAAATCAACAATCATATCTTGCANAGTACC  
ATGTAGCA

Sequence 20916

ACTTCAAAAAAGAGGAATTGAGGCCACTTAAAGCTCTCACAGTGGCAGCGTTCTCACAGC  
TGTTTGGTCTGCTTATCCAACACGCTTCATTTCCCTCGTAAGACGTGCCGACTGCCCATTG  
CACTGACCCTTGGAGACCGTAGGCATTCTCTAGAATGTCAGTCACTTGGGCTCACACCA  
GTTGAACGTATGCCCTACCAAGAGTCAGTTTTTCTACACCTGTAAGGATTATTATAAAAT  
GTAATTCATTTAAATATTTTTCTTTTTCTTTTTTTTTTTTTT

Sequence 20917

ACTGTGTTGAAGAGATGCAGTTACAGAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACTGACC  
CAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAACCACT  
AAGCTAACACACTCACTGTAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAGACTTGATGACC  
ATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCCTCTG  
TCACTCTGCCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAA

Sequence 20918

ACATGGATAAGATAGCTTAAAGTTGTGCTTCAGGAGAGTGCTTGCTTCCAGTTTTCTGCTT  
TGTTAATGGATCTATCTAGGTGAGTCTTTCCAATAAAATTTTCTGCAATGACACAAATC  
TGTAATTTGCTGTCCAGTGGTTTTGCCACTAGCGACCTGCAGCTGTTGAGTTCAGCAGT  
ATGTAACTTGAATTTGAAATCCACTTGTAGCTAGTGTCTACTTAATTGGACAATGAAG  
ACCCTTGCTACTTAGGTATACATTCTGAATGTTGGCAAACATTAATAATGCAGACTCGTG  
GGAATCCACTCTC

Sequence 20919

ACTTTGTTATACACCTGTTTTGAATTTGCAATAACTAGTATTGGAAGTCTGTTGGTTGAAT  
CATACATTTTTAAAGAAAGGAATACTGAACCCAGTGATTTCTACAGTTGGTCAATATTAG  
TAACCTGGTTTTGTGTCGTTTGTGTTGATTTAAAGAGACGGTCTCTCACTGCTGTGTTTCA  
GTAGGTGTGCACAGGTATTGACATACTCAATCTTACTGCCCTTCAGGTTTACCTGGTG  
GGCTCAACCAAGCCTCCTGACTCAGCCTACCAAGTAGGTGGGACTACAT

Sequence 20920

TCCCCGCGGTGGCGGCGGAGGTACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCC  
ACATGAGATCTGCTTTAAGACCGACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCAT  
GTCCCTGCAGTAATACCATAAACCCTAAGCTAACACACTCACTGTAAAGTGTTGCTTCT  
CCATGAAGCACCAGACTTGATGACCATTGTCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTA  
AAGGCTAAATGACAACCAAGCCTCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTACCACAAATATCA  
AATCTGTTCAATCTATTATAAGAC

Sequence 20921

ACCCTTACAAAGAAGACACCATACCTTATGCGTTATTAGGTGGAATAATCATTCCATTCA  
GTATTATCGTTGTAAGTTAAATCCACTTTTCCAAGTTTATAACTTTTGGGCACCTTGGCTT

Table 8  
1808/1983

AATTTTCTGTTACTCTTTTAAATGCTTAAATGTGTAATCCTCCAAAAACAATGTATGCTTT  
TTAAACCTTTAATTGATGCTTTATTTGATCAAGAGAATCTCAGCTATTTTAAGTGGAGTC  
AAAAATAACAATGTGTAATTGTAAGAGCCAGGCATGGTGACATGCCT

Sequence 20922

ACAGATACTTCTTATGATGTTTAAAGGGTCACATGTCCCATTTCATGCCTCATGGCCTCAT  
TATACACCTGCTTCTGATGAACTGTCTTTTATGATTTCTGTCTCATAAATGTTCAATC  
CTTCAAATGGAGAGAGGTAGCAGTCTATCTCTGTAGTTTAAAAGAGAACATTTGAGTAGA  
ATTGGGCATCTGTGTCTTTTCAATTTTAGCCATGTAGAAAAGACAAAACAAGAAGAAGTCAG  
GAGATATGGATAGCTGGCACTTTGCCTATTGTGAAGATTACGGGAACCNACAGCAGCTTCC  
TCT

Sequence 20923

ACCGGAATCATTGTTGCCACTCCCTGTGGATGACCAACAAGATGCTTTAGGCAGCGAGCT  
GCCAGAGAGTTTGCAGCAAAACAGTTGTGCTGCAGGATCCCAAAAGCCAGATAAGAGCCTT  
TAGAGACCCCTCTACAGGATGACACTGGATTATATGTTACTGAGGAAGTCACCTCCTCTGA  
AGATAAACGAAAGACTTATTCTTTGGCCTTTAAGCAGGAATTTAAAGATGTGATCCTCTG  
TATCTCCCCAGTAATCACATTCCGAGAACCCTTTCTTTTAACTGAAAAGGGGATGAGATG  
CTCTACCCGAGATTATTTTGCAGAGCAGGTTTACTGGTCTCCTCTCCTCAATAAAGAATT  
CAAAGAAATGGAGAACAGGAGGAAGAAACAGCTGCTCAGGGATCTCTCTGGACTTCAGGG  
CATGAATGGAAGTATTCAGGCCAAGTCTATTCAAGTCTTACCCTCACATGAGCTAGTGAG  
CACTAGAATTGCTGAGCATCTGGGCGATAGCCAGAGCTTGGGTAGAATGCTGGCCGATTT  
TCGAGCCAGAGGAGGA

Sequence 20924

TCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCAATTGCTGGCTATGATGAGGAATAACAGAACTGT  
CATTCGTTGCTGGTTGGAATGCAAAATAGTAANCTACACTGGAAAATAAATGATTCTAGA  
TACAAATATTATATGAAATTAACCTAAAATACATCATAAACTAATTATAAAATGCAAAA  
CTGTGAACTGACAGATTCTAACAATACTAAACATTGTTTCATTATTAGTTTACTGTGGC  
TTTTAAACAAATTATTATAAACTTAATGGCTTAAAAACATAAATTTATTATTTTACAAT  
TCTGAAAGAAGTCAGTT

Sequence 20925

ACATACTCATTGCTTATATGAACCAATTTCTACATCTTTATGTTGAAGAAAACAATACC  
CATTTTAACTCTCCTTTGACTTTCAAACCTATATCTTCCCGTCAAGCACTTTTCGTTTGAAC  
TATAGACTTATATATCTGTCTGTCTGCTTGACATCTCCACTCATTAATCTTTTCGACAAA  
TATTTACCAAGCATCTACTATATGTGACACACTGCTCCAGGCACAACAGATGCAGCAGTG  
ATCAGGACAAGCCATGCTCCTGTCTTGAACTTTTCACTATAGTAAAGGGAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAA

Sequence 20926

TCCACCGCGGTGGCCGGCCCGCCGGCAGGTACCCTTACAAAGAAGACACCATAACCTTAT  
GCGTTATTAGGTGGAATAATCATTCCATTTCGTATTATCGTTGTAAGTTAAATCCACTTTT  
CCAAGTTTATAACTTTTGGGCACCTTGGCTTAATTTTCTGTTACTCTTTTAAATGCTTAAAT  
GTGTAATCCTCCAAAAACAATGTATGCTTTTTTAAACCTTTAATTGATGCTTTATTTGATC  
AAGAGAATCTCAGCTATTTTAAAGTGGAGTCAAAAAATAACAATGTGTAATTGTAAGAGCC  
AGGCATGGTGACATGCCGTAGTCCCAGCTACTCGAGAGGCTGAGGCTAGAGGATTGCTT  
GAGTCTCGGAGTTGGATACTATAATATGTGATGATCACATCTGTGAATAGCCATTATACT  
CCAGCCCAGACAACACTGCAACATCCCATANNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 20927

CGCGATTCTGCGTACTTACTCTGAGGCCGAATTGGNAGCTCCACCGCGGTGGGCGGCGCG  
AGGTACAACAAGCGGCATTGTGGAACACTGTGGCAAGGACAATGAATCTTCTAGGAGAG  
TTGGGCTAGGAGTAATCCAAAGATTTTCTAGAATAAAGAAAACCTTCAACCTGGGCAACA  
TAACAAGACCCACCTCTACAGAAGATTTAAAAATTAGCCAGGTGCAGTGTGTTTCGCCT  
GTAGTCCAAGCTATTTGGGAAGCTGAGGCAGGAGAATTACTTGAGCCCAGGGGTTTGAGG  
CTGCAGTGAGCTCTGATCACACCACTGCACTCCAGCCTGGAAGACAGAGTGAGACTGTCT  
CAAGAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAGGGGGAAAGGGAACCTTTTTTTGCCAGGCTTGG  
GAGGATGGGGAGGAAATTCAAACCGGGCACCAGCTTTGACCAAGGGCCCTGGGGTATAA  
AAGTAATTTTAACTAAATTTTAAAGAAAAATNTGAAACCTTAAAGAGTCCCTTG  
AGGAAGGAAAAAAAAAAGGGTTTCTAAACATAACGGAGGTTGAAATAAACCTTTTTCTG  
GGAGTAAAAAAAAAA



Table 8  
1809/1983

Sequence 20928

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCCGGGCAGGTACCCAATATGTAGTCTTTTATCCCTCATCAA  
ATGAAGAATATTTACCAGAAAGTTGCCATGAAACAATCAAAGCCTTTACACCATTTCACC  
ATAAGCTCAAAGAGCATACCGCAAAAAATCAAAGATCACAAAGCAAATACTTAAGAATG  
CAAAGAAGTGAGCCGTTAGAAGAGATAAAACATTTCATGTCTTCATTCAATAAATATTGAG  
ATTCCAACAACAACAACAAACACTGCTTCTAAAGTAAATCAGCCTTACAAGTCACGTC  
ACTCTAAAGCAGAAGCTGTTCACTGGAATTTACATTCAAAAACCTCCCCACCGGCTCTGC  
CTGACTTAAAGGATTTGATAAATAACCGCTGTTTCATTATGAATTACAGATCTGATGAGG  
AAAGCCCCAAACCATGGTTTAAACAACGATTGCCGTTTTTCAGACAAGTTTCAAGTCAT  
CTGGCTCCACCCCGATAAAATCTTGCCACTTAGCCAGTAAAGAAGTCTCGT

Sequence 20929

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT  
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC  
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT  
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACCTCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC  
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAGG  
AGCTAAAAGGAGAAGCACATGAAATCACATTTTCATTCTTAACCTCTTTATCTTCCCAT  
TTTCATTTAGACATTGAATACATGAACCAAAGTTTAAATCTCTGTATTAGTCAATTTGCC  
AATAGCTGTCAACCCCTTTAAAGTCTTTAAGATGCTACAAGGTTCCCAAAGCTATACTTC  
TAGTAATGCTACGCCCTTAAAGAA

Sequence 20930

ACTGTTATATTGTTATTTTTCTCTAAATATTTTTGATCCATAGTTGGTTGAATCCACGGA  
TGTTTGGATCCAGCCCCGGATACGGAGGGCTGACTTTAATCTTCCCCATCCTTAAGTA  
TCCTGTGAAGTTATAAATGATGTGTGCCATGTCTTACACCAGCAACTGTGCCCCCTTGGC  
CTGGGCACATGTGGCAACTGTCCATGCACCATGTTGTTTAGGTGAGCTTGCTGTTTCTGT  
CCCTACTGCTGTTGGCCCAACATGGAAATATGAAGTAGGTAAATAATTTTCAAAAATCCA  
GACATTAACCTTATTTGCCCTGTAGGAGTCTTTTTTCCAGAGCTGATGATAAGAAGACAG  
TTTCCTTTGCAGCTTCTTTTACCTGGCATCTATTTTACAGAGGAGGGAGGTAAGTTTTAT  
TTTCAATGGCACTAAAGATTGTTTCTGGATTGTTTTTCAAACTGCACATGAACAGTG  
TTTCAAAAGTATTTCTGAATTAGGTGATGTCTGCAGGGAGCCATGAATCATGCTGAAAC  
AGGATTGTTCAAACTTTGCCAGGAAGTCTCTGG

Sequence 20931

ACATTCTCCTTTGAGTCTGGATCCTTGATCCTGGCCTGTGATTCCATCTCAGGAGTTAGA  
AGCCTGTGGTGGCCTGGCCTGAGTCAGCTCATTAGCTTCAATTGACAACATTGGTTCGTTCA  
ACAAATATTGCCTGAGAAGAAGACATTTAAGCAAAGACCTGCAGGAAGGAAGGGAGTTAA  
CTAAGTGGATATGTGGGCGCAAGAACTTCCCAGAATGAAGAAACACCCGCATTAATTGCTT  
GAGGTATGAGAGGTGAGGTGAGGGGACACAGTTTGTATAGGGGCTTTCTAAAACA

Sequence 20932

TCCACCGCGGTGGCCGGCCGCCGGGCAGGTACATCGCTGACACTAGCTACATGGGTCAT  
GCCATAGTGGTTGAGGTTGGAGGAGAAGGACATTCTAAATGGTAATTCATCACGTTTCAT  
TAGACAAGGAGGGTAGGAGCAAGGACTGGGAAAGTAACAGTGGGGAAAAGGAAGTAGGAG  
AAAACCTCTGAAGTAGGTCAGGTTGCAGAGCAGATTTGGTTTTTTTACCCACTATGG

Sequence 20933

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT  
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC  
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT  
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACCTCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC  
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAG  
AGCTAAAA

Sequence 20934

ACTGATGAGACCTCTTTAGTATGACACTGGCAACTGACGGCACTGCGGATATGTTTGGAA  
TAAGGTTCAAAGAAGAGGCTGTTCTAAGAAAGACTACCGAGTAATCAATCACCTCCTCA  
GAGAAAGTCTGCTCAGGTAGAGTTTTACGTTTACCACCTAAACGATGGAACATTTTTGTG  
GAATCTTTTATAGCCAAATCAGAGAATGAGGCGTTGAGGGTGAGGGGGGCTTGAGGGCAA  
AAGAAAGGGTCATGGGGGAGAAGATGGGTCTTAGAAAAATGGTCTTG

Sequence 20935

ACACGGGTTGATGGACATGCAAACTTTCGAAACAGAGCCTCCCAGAAAGCCTCTGCCTTC

Table 8  
1810/1983

GAGCCTGCCATTGAAATGCAAAAGTCTGTGCCAAATAAAGCCTTGGAATTGAAGAATGAA  
CAAATACGAGCGGCCCGCCCGGGCAGGTTCTCTGTTGGAGTCACAGGAAACAAAATGTGCC  
CTTCTGCTGATGAAACTTTGCTGTCTGAGGAGGTATTTTAGCCTGCTGCCTGGATAATTA  
CCTGTGTTACTCACATTAGCAATACAGAGTGAAGGCGGATGCACCCAGCAAGGCCA  
CATGGGACCCCGTATGGATGTGATGGCCCTTGCCATCATGGGTCACTGAAGGGCAACTG  
CAATAACCCCTCATCCAGATCTGCCCTCTCAATAATCTATGGCACTGCCTGTGTTTTCTCT  
TATTCAGTGAGGGCAAGCACCTTCTAGTCCACATGGGTGGGCACAGACTGAGACACTA  
TGTCATGTGCCTTAGAAAAGGTCTACGTTGGTTCATAGGCCTCTT

Sequence 20936

ACCCAGACCCTAACTTTTCAAATTTTACAATGGAGAGAAAAGGGAACTATTTTACCAAAT  
TCAGGTAGCTAAAATTGATAGAACTATCTTCTATGGAGAATGCCCTACAAAGATACAA  
CACTATAGCTTACTGTTATTACTTGCTCCACAAGCAATGTTCTTTAATGAAGCATGGTGC  
CACTTCAAGGAAGTGATAATCCACATTTTGAAGATTCTATAAAGAAAGTGGTATCAAGA  
TCTAAATGGGAGTCTCTCAATACACCTTACAAATTCCTGATGTAGTTTTGTTGAGTCTA  
AACTAATTGATTGGAAAATGTGATACACCATGTTTCCAGCAATTACACCCAGG  
CAATTCCTTACTATAGTAACAATAATATACCANCTGTGTTAAGAAAATAATGACATTAT  
TAAACATAATGTTATTAGTTAACAATAATGATTACCTGGGCTTTAAATGTTAGGAGCTTC  
AGATAAAAAAAGGAATTCAGATGGAAAAAACCTTAT

Sequence 20937

ACACTGCTTTTCACTGGTAACAGTATGGGTTTCGTGCTCCAACCCAGCTCTGCCACTTACA  
GAACACTGGGGACCTGGGCCAAGTTATTCAACTTCTCTTTACCTCAGTGTTCTCTGTAAA  
ATGGGAATAACAATAGAACTTCTGGTATTAGGCTGTTATGAGGATTAATAAATTCATA  
TTTACAAATTGCTTAGAAGAGTGCCTGGCATATAATAAGTGGCTCTGAAGGTGTTTGTG  
GATAAAAAACAACCTTTGTGGTAATTTTGGGCTGGAGGAAGGACAAAC

Sequence 20938

ACAGGAAGCAGCTTTAAAAAAGTCTGGCAGAACTAAGAAGTCAGACTGTCTTGACCCC  
TAGATCAAATGTTTTGAGCCTGAGTTTCTTAAATCTTCTTCACTGAGAATAAACATT  
TTGACAAAATAGAAAGTTTATTCTGTAAATTTTGGTCTTCATAAACCTAACTAAATTTG  
CTAAACAACAAAACTTTCTAATTTTTACTAGTTTTGTTTTTAAAAAGTTTGTTCCT  
TTTAAGTGCATAACACTTTAAATGAGCTCAGCTGTATTAC

Sequence 20939

ACCCCCACCCCATTTTCTACTAAGATCCTGGTATTATATAAACTGAAGGATTAAAAAC  
TGTATAGCTCCTACCTCATTTCTTGGTGAACCTCAATAAAATTCAGCATTTAATAAAA  
TTAGACTTCTCGTTTTGACGTGTTCTCCATGTTGATTCTTTGTTTTAGTTTATCCTTATG  
TGGGCCGATGGCAGCTTATGTGAATCCTCATGGATATGTGCATGAGACACTTACTGTGTA  
TAAGGCTTGCAACTTGAATCTGATAGGCCGGCCTTCTACAGAACACAGCTGGTTTTCTGG  
GTAATATTATGGTGGTGGTTGCTTTTTTTTTTCTTTTTTACCTTAATTGGGCAAAAAAT  
CCAAAGTCCTAAGCAAAGTTGCCAATCTTTATAATAAAAGTAGACAGACAAATGAGT  
AATTTGCTACAAAAATTACCGGGTATGGGGCAGGGGTCTGT

Sequence 20940

TCCACGCGGTGGCGGACCGAGGTACTGCTTTAGCTTGGCTGTATCCTGTAGGTTTTGGA  
ACAATGTATTTTCAATCCCATTAATCTCAAGGTGGCCTCATTTCCCTTATGAGTTCTTC  
TTTGATCCACTGTTTATATCCCAAAATGGTGAATGGCCCACTATCCTTCTATTACTAA  
TTGTTTTATTATTTCCACTGTGATCAGAGAGCTTACCGAAGTTTTCTTGAATACATTCTT  
CTCAGATTGTTGGAAGCCTCTGTTTCTTTCCAGAGTTCTGGAAAAGTTAATTTTCACAA  
CGTTTGCTAGCGTTTTCACT

Sequence 20941

TCCACGCGGTGGCGGCCCGGGCAGGTACAGAGGTCTAGGTTGGTGCTGTTTTCTTCC  
AGCAACTGAAATGTCACTTTGTGTCTTCTGGTTCCATTGCTCCTGCTGAGAAGTCAGCT  
GTCAGTCTTGGACATTTGAAAGTGAGTTCTTTTCTCTATCTTTAAGATTCTATTCTCTG  
TCTTTTGTGTTTTGGCAATTGCTATGATATTCTAGTAAGGCTTCTTGTATTTAAATCTG  
TGGATCACACACTTTGAGTCTGTGAAATAATGTCTTTTATAATTCTTAGGAAATAAATTC  
TGAGCCATTACCTCTTTCAACCTTGCTCCTG

Sequence 20942

TCCACGCGGTGGCGGCCGACGGGCCAGGTTCTCGGGTCTACTGCTCCCTCTTCTATCC  
TTTAGTCATTCTTACAGGGTTGTTTCAAAGATCAGATGAGATAGTATATAACGTGCTTAC  
TACATTGCTGTAGGTGCTCAAGTTTTACCACCCACCCCTCAGACATTACTTAAATAT

09785275.020501

Table 8  
1811/1983

ATTCTGGGGGCTGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGG  
TGGGCGGATCACAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAGCCCCTTT  
CTACTAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTCCCCGGGGGGGGGGAGGGCACCTGGGGCCCCAC  
CTCTTGGGGAGGCTGGGGCTTGAAAATGGGGGAAACCCGGAAGGCAAACTTCCCCGACC  
TGAAATGGCCCCCTTGCAATTCACCCGGGGGGATGGACCAAGACTTTGTTTAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAACCCC

Sequence 20943

ACCAATAATGCATCATCCCAACTGTGATGCTCTGTTACCACGCTTAAGGCAGATATTGCA  
ATTATTTGGCTCCCCTGCTTTACTGCAAGCTCCTTGACATCAGGGCAGTATCTCAGTCAT  
TACTGAATGTCTGACATTTAGTTGATACTTGATGAGTTTTTGAATGAATAAATGTTTAA  
CAGGTAAGNTTTATTTGCTTATCAATTTTTT

Sequence 20944

TCCACCGCGGTGGCCGCCGCCCGGCAGGTACTCTAGTTTAGTTTTTTTTTTTTCTTTTA  
AGGCGTACCATTACTAAAAGTATAGCTTTGGGAACCTTGTAACCATCTTAAAACTTTTAA  
AGGGTTGACAGCTATTGGCAAATTGACTAATACAGAAAATAAACTTTGGTTCATGTATT  
CAATGTCTAAATGAAAAATGGGAAAAATAAAAAAGCTAAAAATGAAATGGGATTTTCATGTG  
CTTCTCCTTTTTAGCTCTTATAATAAATTGAACAAATTTGATATTTGGGGTAAATCCACT  
CAGGCAAAGTGACAAAGGCTTGGTTGTCATTTACCCTTTAGGGTCTTAGTGGAGTTAATG  
AAAATGCAAATGGTCATCAAGCCTTGGTGCTTCATGGAAAACCAACACTTTTACAGGGA  
GTGTGTTACCTTAAGGGTTATGGTATTACTGCAGGGACATGGATCACTTAGGGAAAAAGC  
GTTTCAGGCTTGGGTCACTCTTAAAGCAAATCTCATGTGGAGGGTTCTGCTAACCTGCA

Sequence 20945

ACTCTTCAGTTTTGGCTGAGGGCTAAGCTACGCCTACACGGAGTTGTGAGTCCATGAGGC  
CAGGAAAGACCACTACTAGGGAAAAGAGAAAGATCAGGGAGCTGTAATAAATAAAC  
CAGGGCTCACAAAGGACTGGAAGGCATTCAAATTTCTGACTAATTAGGGTGGAAAGACCTC  
ATTGAACACCCTGGACTGTGAGTACAGACCCACAGGGCCACTGGTAGTAGTGCTAAACT  
GGCTCTAGAGCAGGGGTGGCAAACCTGTGGCCAATGGGCTAAGTCCTAGCCCATCTAGCC  
TGCCACCTAT

Sequence 20946

ACAGTTTGTGGACCTGTGAATATAGTGTAATTGGAGCCAGTTCAAGTTATGTAAATACA  
CCTTGCCCTTAAGAGTCAGGAGGCCCGGGTCTTGTTTTGCCCTAATTCTGCCTCTGATG  
AAATGTGCAGTCATGGAAAAAATATTTAACCTCTCTGGATCTCGGTTTCCTTATTTGT  
AGAATGGGGAGGGGAGAGTATTGAGATGCCAGGAACTCAGAACATTAGGGACCTTGCC  
TATTTGTTCACTACTGTATCCCTAACACCAAGCATGTGGTAGGCATGTTATAAATTTTTG  
TCACATAAGGTTTCTGCTATGATATGATAATGCATAATTAGTGCATTTCTTAATTTTCC  
AACATTATTATTTCTTTTAATAAACTGTATACTTGGTAATGAAAGAAGTAAGATTAAAG  
GAAGCTTTGTTTTTCACTGTCATCTTGAAACTGAGAGTGCAGTGTGTGATAAAGTTACT  
GGAGTAGTTTATTTGTGAAATAGT

Sequence 20947

ACGCGGGTAGTTTATCAAGGATTTAATGTTTGTATCTTTTAATTCCACATACATATATAT  
CTTAAGGAAATAACTAGAAATGCAAACAAGAATTTGTATTTCAGAAATGTTCACTATAGCA  
TCACATAGGGTAATCAAAAAATTAAAAATAACCTACATGCTCTCAAAGTAGGAGGAATGG  
TTAAATTATAGTTGATTTTGTCTTGTCTCTTGGTTTCAAGGAGTAGAAATCTAACTA  
GATTAAGTAAATTTGGCTTTGTTGAAAAGGGTAAAGGTGCTCTAATAAC

Sequence 20948

TCCACCGCGGTGGCTGTGTTATTTTCTGTAGTACTGATTTCCCTCTTTTATTAGAGGTT  
CTGTGGTGGCTGGGCATGGTGGTTTATATGTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGC  
GGGAGGATTTGCTTGAGTCCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGAAACATAGTGAGACTCTGT  
CCCTACCTAAAAAAGGGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGG  
TCCCCCGGGGCGGGGAATTTTCAATTTTAACTTTTTGAATCCCGCCACCTTGGGGGGGGG  
GCCGGGCCCCCATTTTT

Sequence 20949

ACTTGGATGGACTCATCTTACAGAATACTGCTGGATGGACAGGGGGTATGCCCTGAAGT  
AAGAGTTGCGGAAGGCAATACCAGCTATTGCAATGGAGAGTAAGTGAAAACTCATCAAA  
AAAGTAAATATCAAACTAATTAATGGCTGTAATTATGCCACAGACTCTGTCTAAAAATG  
GATTCTGCCGTTGAAAATAAATGATAACACATGTGAAAAGGAAATGCAGCGATGCATGC

[illegible]

ACGCGGGTAGCCAGGTGAÇAGACTGTTACCTGAGGTTTGTTATATAAATGTGGGACTTAA  
TAAACTGCTATGAGCTTTATTATTCAAAAAATCAAAATTACTTTTTTGACTCTGAATTC

Table 8  
1813/1983

TAGGCCCTCACTATGTGCTTTTTGTCTTGATTTTCTGTAGCTTTGGAGATAGGCTTAAG  
TGTCATTTTAGAATTTTAGTCTGATTTTAAATAATGGTGTGGACATTGCACTTTTAGA  
AATATTACCTTTTCTGAAAAAATGAAACATTGCATTTAATATTTCCATGCATTTAAGAA  
TTACAGTCCAAATAATGATGGTTTGGGGAAAATAATATTTTGTCCCATGTGTCTTAAAA  
TAAACTCAGTAACACATGACACTTATTTGATTGACAGATGTCTAGGAGGTGACACTTTA  
AGGTGGGCTGTATATATGTGTTGGATTGACTATAAATGTGTTGTAAGTGTGTTGTGAAAG  
TCAAGGATGGAAGTAAAGTTTCAAAAAGTGGGTGATGNTAACTTTTAGTGCAGGGAGGGA  
AGAT

Sequence 20959

ACACTGATAAACTGATCTTCCGAAGAGACTGTTTATGATTTTGGCAGTGCCTCATTTTTT  
AGGTCTTTGTCTTTAAGGAACCCACGTGTGGTTGGGGAAAGCACCTCAATCTCTGCAGTT  
CATATGTAGAACTCTTATAAGCCTTGTGAGAGGTCTGTGTTCCCTTCCTGACTGTCTTA  
CACCTACTATCTTGAACATCAGAAACACTGATGTTCAAGAACTTTGATTACCTCATTTA  
TCTGGGAGCTGTGTGACATCTGAGGCACAGTTCTAAGTAGAAGTATCATTGAGAACCAGG  
AGCAA

Sequence 20960

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT  
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC  
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTGCTTCTCCATGAAGCACCAGACTTGAT  
GACCATTTGCAGTTCTCATTAAGTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC  
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAG  
AGCTAAAAAGGAGAGCACATGAAATCACATTTCACTTCTTAAGTCTTTTATCTTCCCAT  
TTTCATTTAGACATTGAATACATGAACCAAAGTTTAGTTCTCTGTATTAGTCAATTTGCC  
AATAGCTGTCAACCCCTTAAAGTCTTTAAGATGCTACAAGGTTCCCAAAGCTATACTTC  
TAGTAATGCTACGCCTTANAAGAAAAAATAAACTAACTAGAGCTGACTTTGCTAACT  
GACACTTATACTGG

Sequence 20961

ACATTTTGTATANGCCTTTTTAATAACANTCTGAAACACATAATAACACTGCTAATTA  
CCTACTTTTCAAGTAATGGTAGCAAATTCATAATATCACTGACTTGTTTCAGAAATGTTTAA  
ATGCAAAGGAAGTCACTACTGGTAAGATGTCTCGGCAACAGCTAGCACAGAAAGAAA  
GGGATGGTTATCACACCCATGTATGGAGTTACTTCGCAACAAAATTAAGAATCATATAT  
TTTGCTCTTCAGCTTTGCTCCTTCAGATGTGTGAGCACAATGTGATAAACA

Sequence 20962

TCCACCGCGGTGGCGCGCGAGGTACACTGTGTCTGGTGAAGTAAGTTGATGGGGTGCAC  
TAACCCCTTTTGGAAATAGTTTATCAAGGATTTAATGTTTGTATCTTTAATTCCACATACA  
TATATATCTTAAGGAAATAACTAGAAATGCAAACAAGAATTTGTATTGAGAAATGTTTAC  
TATAGCATCACATAGGGTAATCAAAAAATTAATAAACCTACATGCTCTCAAAGTAGGA  
GGAATGGTTAAATTATAGTTGATTGCTTTGTCTCTCTTGGTTTCAAGGAGTAGAAATT  
CTAACT

Sequence 20963

TCCACCGCGGTGGCGCGCGCCCGGGCAGGTACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCA  
GAAACCCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACTGACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTA  
AGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAACCACTAAGCTAACCACTCACTGTAAAAG  
TGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAGACTTGATGACCATTTGCAGTTCTCATTAAGTCCAC  
TAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCCTCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACC  
ACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAGAGCTAAAAAGGAGAAGCACATGAAATCA  
CATTTCACTCTTAGCTCTTTTATCTTCCCATTTTTCATTTAGACATTGAATACATGA

Sequence 20964

ACCTCTCTCTGGCTTTGCTTTCTCTCCTTCCCTGCCCTGACTTCACACTCTAGCCACACT  
TCATTCACTTCTTACACCACTGTGTGCTAGCTACTGTCCTAGTCACTTGGGATGTCTC  
AGGGAAAAAAGCTAAGATCTTTGCCCTTGTGGAGCTTATGTTATGGGAAGGATCACATC  
AGTAAACAATAAACATAAGTAAGCACAATTGATAGGACGAGGGAGGGTAATTCTAGATAG  
GTTGGTCAGGGTTGGCTTTATTGAAAAGGTGACTTTTGAGCAAAGATGCAAAAGATGAGA  
CAGTGAGCTATGTGAAGAAACAGGGGAAAAATATCTACACTGAGGGGACAGCCCGTGCA  
TATCCCTGAGGTAGGAGCGTGCTTAGCATACCCAGGAGAGGGCAAAAAGAGAGCAGGGAGA  
ATGACAAGAGATGAGGGCAGAGAGACAACAGGGGAGTGTGCCTTTGGACAGGCCCTCATT  
AGCCATTGTATTAAGTTGGAGACTTTGTATTTAATGGGAAGCCAACTGCTTGTGGGTGGT

09785275-090604

Table 8  
1814/1983

TCACACTCTCC

Sequence 20965

ACTTCACCACTCTGGGCTTCAGTTTCCCCATCTGTAAAGGGAAGATGTAACAAGGGTTAA  
TATGAGGCTTTAATTAGTTAATACATGAAAGTGCTTAGCAGTGTGGTAGTAAGGCACTAG  
GATCAGCTCACAGTAGATGTTAGCTGATACTGCATGGGCCTTGTTTATCCTACCTCTTAG  
CCTTTGTGTAGGCTGCATTCCCCACCTGGATCTTCTCCTCTCCACTCCCCTCTAATCT

Sequence 20966

ACCGCGGTGGCGGCGGAGGTACTAGTTCTAGCTCAGCACATGGTTTCTTAAGAAAAAGA  
TACTAACAAGTCTCCCTAGCTAAGTGTCTAAGTTTCTAGATCAACACCAAGTATTTAGCTTC  
AGCACCTTCCAGGATCTTCCCTAAAGACACAGGAAGAGGATTCCCTTTGGCTTTTCTTCTT  
CCTCCCTTCTTACATCCTGTTCTTGGGCCTTGAGAACTAGATGGCCACATCTTATGTAAG  
CTACACAGTTCTTACAGCATACTGGCTGGTGTGTAAGCACAAAGCATCCCATGAGAACAG  
GAAGCGGAAGCTGGCAGTTTCCCAAGGCCTGGGCTGGAACTGGCACAGCATCACTTCTA  
AGTAGTCTACGGGTCAAGCCTTACAGAGCACAGAATCAAGAAAAGGGGACAATGATCCT  
TNCCCTCACTGCTCAAAGAGAAAAATGGCAAAGGATTTGGGGTTCATGTTTTAAAC

Sequence 20967

ACGCGGGTAGGGTCAAGTTCAGGTTACTTTCTCAGGAAACCTAACAAATTCAGCTGTAAT  
GTATTAAATGAGTGACTTCTGTAAACAGGAGGGTTATCTGTAGCCACCCTGGATAGCAAT  
GATTTTGATCTTAGTTTACCCAAGAGTAGAGTCTTCATTTGAACAGTTATGAGATTTAAG  
GTGTCTACATGACCAAAGGGGTCCAGGTGGGAAGTTACATGAGTTTGGAAAAAAAATTTT  
AGGGGGTTTGGGTCTGGCTCTTCTTCCGGTAGCAAATTCGATAAGTTCTCAGAGCCTC  
AGTTTCTTATCTGTGAAATGTTACAGCTGATTTTTTTTTCCCTAAACTATTAGGTTGGT  
GCAAAAGTAATTATGGTTTTTGCATAATAACTGATTTTCTTCGTTGATAAATAAAACA  
TATTCATTGCACAAAATTTAGAAATACAGATAACTCCCATTCGCCCCCCCCAAAAAAA  
AAAAAAA

Sequence 20968

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT  
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC  
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT  
GACCATTTGCAGTTCTCATTAAGTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC  
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACANATATCANATCTGTTCAATCTATTATAAG  
AGCTAAAAGGAGAGCACATG

Sequence 20969

CTCCACGCGGTGGCGGCCGAGTACTCTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACAAAGACTCT  
TGTTATAGCACCTGTGCATTTATTCGAATCCTTTCTGTGCCAGTAACCTTATCTTAAAG  
CTCCTTTAAGGGTACCCTTGGTCCCATCC

Sequence 20970

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTGGCAGTAAAGAGTTCTCGAGCCTTGTATCAAA  
CAAGTACACACTAAGCTATAACTTTAAAGCTGAAAGCTATAAAACAGCTGCCTCAAATAA  
ATATAGGCAGGGAAAAACACATACACTTATATACATACACACCCCATGGGCCATGCTAGC  
TGCTTCCAATCAAAGAAAAATAGATTCCCCTGCCAACCTAATATACTAAACAGACACTTA  
ATAAGCACAAATGCTATTTAATACATTATAACCCTCACACTCCATTTCATGCTTAGAAACAC  
CAGAATTAGAGTTTAGCCCAAGCCCTAAGCAATAGCACTCCATCTACTTGGAGGCTAACTT  
TGTGTCTGCCCTTATCTAGT

Sequence 20971

ACTCCAGGGAAGCCAAAAGATGGACACTGCTGCATCTAAACTCTTTTTCAAACATTGTGA  
CATATGTTAAACTCAAATTGTTTTTAAAGTTGTGTGAGCACAATGTTGTTTTAAAGTATT  
TGACATTGCATCATTTTTTATTTATTTATTAAGCACACATTATTTGCTGTAATACAATGC  
TAGGAGCTGCAAATACCAGTGCAAAAAAGATCAGCTCTCCATACCAGTGATATAAGACA  
ATTACAGATGTTTGTAAAGCTATGACAGAATTAAAGCAAGATTATAAGAAAGTTAGACT  
T

Sequence 20972

ACAGAGAATATTGATACTTGTGGACTGCTTCTGTAACCTTTTTAAATAAAATTTCTAAG  
TAAATGCTGACGTAGACTTTTTCTGTTAGTGGAAGGCTGAGCTCCTCCCGCCAAACAATGC  
GCTGCCCAAATCATCTTTACAATTTCCCGACAGTCTGTCTGTCTCCGAAGCTCGGGTTCATT  
GGTTTTTATTCTGTGAAGGTCAGGAAGCGTTTGGAAAAATAAATTTCTTTTTTAATTT  
CTTAAATTAAATGTGTCTTCCCAAGGATGCCAGAAATAGGAAAGTTACATAAATGCT

1814/1983 Table 8

Table 8  
1815/1983

Sequence 20973

ACGAGTTCTTTACTGGCTAAGTGGAAGATTTTATCGGGGTGGAGCCAGATGACTTGAAA  
ACTTGTCTGAAAACGGCAATCGTTGTTTAAAACCATGGTTTGGGGCTTTCCTCATCAGAT  
CTGTAATTCATAATGAAACAGCGGTTATTTATCAAATCCTTTAAGTCAGGCAGAGCCGGT  
GGGGAGGTTTTTGAATGTAAATTCCAGTGAACAGCTTCTGCTTTAGAGTGACGTGACTTG  
TAAGGCTGATTTTACTTTAGAAGCAGTGTTTTGTTGTTGTTGTTGGAATCTCAATATTTA  
TTGAATGAAGACATGAATGTTTTATCTCTTCTAACGGCTCACTTCTTGCATTCTTAAGT  
ATTTGCTTTGTGATCTTTGATTTTTTCCGTTATGCTCTTTGAGCTTATGGTGAAATGGTG  
TAAAGGCTTTGATTGTTTCATGGCAACTTTCTGGTAAATATTCTTCATTTGATGAGGGAT  
AAAAGACTACATATT

Sequence 20974

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT  
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC  
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAGACTTGAT  
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACCTCACTAAGGCCCTAAAGGCTAAATGACAGCCAAGCC  
TCTGTCACCTCTGCCTGAGTGATTTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAG  
AGCTAAAAAGGAGAAGCACATGAAATCACATTTTCTTAGCTCTTTTATCTTCCCATT  
TTTCATTTAGACATTGAATACATGAACCAAAGTTTAGTTCTCTGTATTAGTCAATTTGCC  
AATAGCTGTCAACCTTTTAAAAGTCTTTAAGATGCTACAAGGTTCCCAAAGCTATACTTC  
TAGTAATGCTACGCCTT

Sequence 20975

ACCAGCCATCCTTCATCTCCACCTCAGGGACTATATGCTCTTTCTCTGCTGTGAACACT  
GTTTGAATTCCAGGATTCTTTTCGCCCTCCATGCCTCTGTTTAAATATTACCTCCTTAGA  
AAGGTTTTCTTCCTGACCACTTCATTTAACTATGGTCCTCAGCCCC

Sequence 20976

ACTGGAAGGTGGTTGGGAAGTGATATATATATATTTCCAAACTCTTTAGATTTTCAAAC  
TTTGTTCTCCTGAGGACTTTGCCACTTCCAGAACTGTTTCAGGAGCTGCTGTGGGAGAAG  
GAGGTGAGTGACGTCCTCACTGATGTGGTTTGAATGTGTTCTCCAAAGTTTGTGTGTTAGA  
AACTTAATCCCTGGTGCAATAGTGTTGGGAGTTGGGGCCTATTAGGTGATTGNGGTCTTG  
ACGGGTCTGCCCCGT

Sequence 20977

TATGACAAATATTACTATTATTATCATTAGTTTTCTCAAAGAGACTTATGGCACCCATAC  
AATTAAAGAAACAACACCTTATGGTTTGATATGTATTTGCTTTGGAAGTTATTTAAGGT  
AACAGATGATTGATTCAAAGTGATTAATCCCTCTGAGAATGCTAAGGAGTGTTGTAT  
GTAGGTAGTGGGTGAAAATGAAAGCTGGCCTAGGACATTGAGAAGGTAAAGGAGGTGGT  
ATGAGATTTGTGCTGCAACTTCTATCAAACGTCCCTGCTCTGGAGA

Sequence 20978

TCCACCGCGGTGGCGGACCGAGGTACTCCAGCCTGGGTGACAAAGTAAGTCTCAAAACAA  
AAAAAATACACTGGTTCTTGGCCCCCCTTTTAAAAGGGGAAACAAATTTTTTTTTTAAAC  
CCTTAAAGGGGGCAAAACCCCTTCCCTTTTCGGCTGGGGGGCTTTTAAAACCCCTTTT  
TAAAAAATTTTTTTTCCACCTTTGAAAAATTTTAAACCCTTTTTTTTTTAAAA

Sequence 20979

ACAACATTTAGGTGCCCATTTTAGTATATTTAAAGAGTGGAAGCTGAATAATTTTTTACA  
AGTATAGGAAAAAAACATGAGCTTGTTACTCTCCTGCTTCAAGTCCTTCACTAGAACAA  
ACTGTTGAGCAAAGAGTAAACACACTCTTCCCTAAGCCCCAACAGCTCCAGAACCATCACT  
TGCCAACAACTACTTGATATAGTTGGATGGGCATCCCTCTAAATCTCATGTTGAAAT  
GTGATCCCCAATGTTGGAGGTGGGGCCTAGCGGGAGGTATTGGATCACTG

Sequence 20980

ACAACCTTCTCTGTGCTAGCCCTTCCAGAGCCTGCTCTTGATCTCTCATATTCTCTTTC  
TACTTTCTTCTCCTGGGGGGTTAGGAGGAGGTCTTTACTTCCCTCAGGCTAAATATTAA  
TTGTAGTCAGCTTATTCTCAAATGTGTTATTCTCCAGTCCAGTCTCCTAAATTTCCAGTC  
CTAATTTTACCTGTCTATTCTAGGTAAAATTCTACCACACTATTCTAGAGTGGAATCT  
AGAACTATAACTGAAAACCTTGAAACTCAGTATGTCTAAAATAAAA

Sequence 20981

ACAGTGGAGTGGATTTTCTGGTAACTTGAGGATTATGTGTGTGACAGAGGGACTGAATTC  
ATGTGAACAAAGACATGGGCCCTGAAAGGAAAATAGAAAGGGAGAGAAGAAGAGCTTAG  
TGATGGGAGGACTGTGTGTGTGTAAGCATGGGGGAAGACAGGGAAATAAATGATAATGAT

1815/1983 Table 8

Table 8  
1816/1983

GATGGTGGTGATGATTTTTACAAGCTATCTTGAATGGTGGGTGAGAAGGGGGAAAAGATG  
GCCTAGAAAAGTATTTGAGAAGCCTTCTGTTTACTTCATTGTATAAAACACTTGCATCCT  
AACAAAAAAAAAAAAAAAAANGGCCCCGGGCCCTTTAAAAATTGGGGACCCCCCG  
GGCGGGGGGAATTTAATTTAACTTTTTTAAACCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGCCCGCC  
CCCCATTTTTTCCCTTTTAAGGGGGGTAAATTGCCCCCTGGGGAAAAAAGGG

Sequence 20982

ACATTTTGTATATAGCCTTTTTAATAACANTCTGAAACACATAATAACACTGCTAATTAC  
CTACTTTCAGTAATGGTAGCAAATTGCATAATATCACTGACTTGTTCAGAATGTTTAAAA  
TGCAAAGGAAGTCACCTACTGGTAAGATGTCCTCGGCAACAGCTAGCACAGAAAGAAAG  
GGATGGTTATCACACCCATGTAAGGAGTTACTTCGCAACAAAAATTAAAGAATCATATATT  
TTGCTCTTCAGCTTGTCTCCTTCAGATGTGTGTCAGCACAAATGTGATAAACACAATTGAGGA  
CTCCACAGGATTGAGCATAACATAACAAAGAATCTGTTACTGACATCCCAGACCCAGCA  
TCCAAGTTTTAGAAATAAAAACGCTCACCTCTGCTAGGAAGTCCACTCCACATCCTGGCAG  
GGCTCTCACCAGCTTCA

Sequence 20983

ACTGAACAGAAAGGCCATCGATGCCCTTACAGAGCTTACATTCTACTGGGAAAGACAGAC  
AATAATCAAAAAGCTATATAAGATAATGCCAGGTGGCCATGATGTGCTAAGAAAAGCAAA  
GCAAGGTCAAGGAAGAAAGCCAGAGGTGTTATTTTACGTAGAGAGTTCCTGGAGAGCCTC  
CCTACTATCCTCCAAACCAGTGTGACAACAAAGCAGTTTCAGATGTGAGAATTCCTGTCT  
CTTGCTCCTTTTTGAAGTCTGAGCAATCTTACCCACTTCCACAGGTTTCAGTTCTGACCTGT  
CTAGAG

Sequence 20984

CTCCCCGCGGTGGCGAGCGGCCCGCCCGGGCAGGTACTGGACAACCAACAGTAATTAATTT  
CTAACGACTGTGTGCCGAATGAGAATGGGAGGAAATTAACAGTATTTCTTCATGAAGTGT  
GTTCTTATTAGCTGAGATGCTTTAAATGTAGCAGATTGTATCATTTAAATATAAATAAAA  
TACCTGTGCTCACCTGGAGAGGTTAAATTACTAGATCATCATGCTTGGAAGGTTTGTATG  
TAGCCTTGTAAGTATATGGTATTTGAAAGCCAACCTAGATAAGGGCAGACACAAAGTTAGC  
CTCCAAGTAGATTGGAGTGCTATTG

Sequence 20985

ACACTGTATGGTAATGGCTGGATCTCTTTGGCTTTGAATGAAAAAGCTAATATTTGTTGA  
GAACCTACTGTATACTATATCAGATCCCCCAGAACCCTGTGGAAGAGTCAATATAATTT  
AATTTTACAAAACAAAGTTTGGGAGGCATCAAGTTATTTGTCCAAAATACAACAAATAG  
TCCAGCCATATTCAGAATATGGTAGATCTGAATACATTCTTTCATCCAAAACCTCCGGCT  
TAGTCAATTGTCTGCTGCTATAATAGATACCACAGACTGGGAAATTTATGAAGAAAAGAA  
ATTTATNTGGCTTATGGTTCTGGAGGATGGACAGTNCAAGTCATGACA

Sequence 20986

ACACACTTTCAACAACCAAGTCTTCTGAGAAGTCTATCACGAGAACTGCAAGGGGGACAT  
CCCCCCCCCATGATGCAATCACATTCCACCAGGCCCTCCTCTAACACTGGGGATTACAA  
TTCAACATGAGATTTGGGTGGGGACATAGAGCCAAACCGTATCAGAATTTTCTCAAGGAT  
CAAATAATTCCTCTTCTGGCCCTCACGGAAATGAATGAATGCTAGAGCAAAGGAAAGC  
ACTGCTTTCTCAATACCAACAGGTGTTGATGGTAATTCCTGTTTCATGCATTAAAGCAAA  
ATGTGGCCAGAGGGAGAAAAGGGTCCCCCTAACCCCAACATCCTGCCAACCTCCCTGCCC  
CAGAACACAGGTCACGATATTCCCAGTGAAACTTAATATCGTGAAGTCCGAGAATGTTACT  
ATTGAGCCATTTTCATGCACAGTGCCCTAGGGGTTGCAATGGCATTCTAAGACACTGCAA  
TG

Sequence 20987

ACACACTTTCAACAACCAAGTCTTCTGAGAAGTCTATCATCGAGAACTGCAAGGGGGACA  
TCGCCGCCCCCATGATGCAATCACATTCCACCAGGCCCTCCTCTAACACTGGGGATTAC  
AATTCACATGAGATTTGGGTGGGGACATACAGCCAAACCGTATCAGAATTTTCTCAAGG  
ATCAAATAATTGCCTCTTCTGGCCCTCACGGAAAATGAATGAATGCTAGAGCAAAGGAAA  
GCACTGCTTTTCTCAATACCAACAGGTGTTGATGGTAATTCCTGTTTCATGCATTAAAGCA  
AAATGTGGCCAGAGGGAGAAAAGGGTCCCGCTAACCCCAACATCCTGCCAACCTCCCTGC  
CCAGTACACAGGACACGATGTTCCCAGTGAAACT

Sequence 20988

ACCTGTAAATACCAACCAAGAGTGACCAAAGGAGTCTTTGCTCTTATGGCACTTACATT  
CTAGTGGTGAAAGATAGCAGGCAACAGGCATGTGGTGAGATATCAAAGAATGATGTGAA  
AGAAGAAAACAGGAAGAGGAAGTATTAAATTGGGTGGTCAGGCCACAGGAGTTGTAGC



Table 8  
1817/1983

TCACACCTGTGATCCCAGCA

Sequence 20989

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACTG  
ACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAACC  
ACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGATG  
ACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCCT  
CTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAGA  
GCTAAAAAGGAGAAGCACATGAAATCACATTTTATTCTTAGCTCTTTTATCTTCCCATT  
TCCATTTAGACATTGAATACATGAACCAAAGTTTAGTTCTCTGTATTAGTCAATTTGCCA  
ATAGCTGTCAACCCTTTAAAAGTCTTTAAGATGCTACAAGGTCCCAAAGCTATACTTCT  
AGTAATGCTACGCCTTAAAAGAAAAAAAACCTAACCTAAAGTCCCTGCCCGGGCG  
GCCGTTTTAAA

Sequence 20990

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTTTTTGGCGGGCTTCCCTTTATTTTAACCCTTGAAC  
CTTCCAAAAATGGAATGGGTGCCTGGAAAATAATTTTAACCCCAATTTTTTTTTTGGTTT  
TTACGGGGTTTCTTTGAAAAAATTAAAGGGGGAAAAATTTCCCGTTTGTTCACCCCTTGA  
TTTAGGGATTTCCGGGGGGGAAAAATTTCTTTTACGCCCAATAAAATTCCTACCAAAGTTT  
AATTTTTTTCCACCCTGTTTACCTTAAACCCCTTTACCCTATTTTGCAAAAATAAAATTT  
TTTAACCCCTTTGTTTTTTTCAAAGTTTCAAATCCCTTTTTTTTAAATTTTCTAAAA  
TTAAAAATAAAATGGGGGTTTTTT

Sequence 20991

ACATCTCTAAAAGATCACAATGTCAAATATCACACTACACTGTGATATGGGGATTCCCC  
TTGGGGGTTGCCATGTGTATAAGGCGCCTGCACCTACACTAAACATCATAAAGCTACCAC  
ACTGTTCACTTCATATTTTCACTATCTATAAGCTCTCTTGGGCTCCTCCTATGTTCCCAT  
CAATGGATAGCTTTGAATCTGTAAAAATCGAGTCGAATCTTCTACATTTTAAATATTCCA  
TATGCTGATAAACTGATCATCCAAATCTGGATAAAAATTCATCCAAAGTTATATTATACA  
AGCTATGGGCAAGGCCAAAAATCAAGCTGCTCACAGGACCATGTTTACTCTAACCGTTCTA  
CGATATAAACCCCTCATTTTCTTCCAGCTTCTGGGAGGCTGATGGCATTCTGGGCCGATG  
GCTGCATCCCTGCAATGTCTGCCTACATATTCACATGACCT

Sequence 20992

ACCCTTCTTCATTCTCTGCTTGCTGGAATGCTCATTTTATGGCTCAAACCTCAAGTTTATAT  
CTTGAAGCAAGTGCTAGAAAGTACATGTTAAGGCTGGTGAAATAATGGTATAGAAGGAGC  
TTGAGTCTTTTCAAGATTGTGGAGTTGCCTTAAACAGACCTGTCTGTTATCTGTGGATTTG  
TTTGAATGAGAGCGAGCCAAACTTTTGTGTTAGCACTGCTTTTTTAGGTTTTTCACTTACT  
CATGGTGGAAACATACCAGTGACTGATCCACTGTCCCTCCCCAGCTGTATCTGGTTTCAAGG  
GTCAGTAAATGATGGTCTGCAGGCCAAATCTAGCCACACCTATTATATATACAGGAAG  
TTTTATTGAAATTCAGCCACCCTCATTTGTTTATGTGTTGTCTAGGACAATGGCCGTTTT  
TCTGCTACAGCGAAGAGTTGAGTAGCTTTATCAGAGACCACATGGNCCGGCAAACCCGA  
TTCTTTATAGAAAATGTTTGTCTGATCTCTGAGGTAGTCTATTCACTGATNTCATTGTCT  
TTCTTTGAAAATGTCTCTTTTA

Sequence 20993

ACTATGATCATTTTTCAGATAAATCATCATGATGTTCCAAAATGATTGGCCAAGTTTTAT  
TTTTAAGAAACATTAATCGTGAGTGGAAGAAACATGCTATGGCCTTTTGGGAGACAGTA  
GTGTCTTATTACAGTGGAAGAGTGGTAGCGTGGGCATCAGAAAAACATGGGGAAGGTTCA  
GCTACCCATGTAGCTTTGTAACCTTTAGATCTTAGTTATACATAAAATAAGGGGATTAAG  
TTAGAGGATC

Sequence 20994

ACTTGGGATGGGGACCTTAGCATCTCTTGTGTTGAACAGAGCGCTTTATACACAACAGACCA  
ACACGTTTGGTTGGATGAATGGCCATATTCAACCTCTTCAGATGCCACTATTTCATGGCAA  
TTGACCATTGTCCACAGCCTCATATCAGAGAATCTCAAGGTTAAAAGGTGCTTAAAAATA  
ATGTAGCCCAAGCATCCCTTAATGCTTCAATCTCCTTCACAACCCTGCACCAAACACTTA  
TCCAGCCCATGTTCCAAAACCTCCAAGGCAGAACCCTTACCCTTTGCCTACCAAAA

Sequence 20995

ACTTATGCCACTGAATGTATAATAAAATGGTTAAAACCTGTAAATTTTGTGTTATGCATAT  
TCTACCACAATAAAAAAGTGAGTCAATAATGATATTAAGAAAAATTCATTGGTCATCT  
CTCTGTGGAGGTGTTAAGGCACCAAGCTATTGTTCTGAAAACCTGCTGGGGGTGGGGGGG  
GGTGAAATCAAGCATTTATCCTGCTTTTCTGTTTATATAGTTTTTTTTTTGAATACTCCA

09785275-020601

[illegible]

Sequence 20996

Sequence 20997

Sequence 20998

Sequence 20999

Sequence 21000

Sequence 21001

Sequence 21002

Sequence 21802  
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACCGGGAACAAAAAGAATGTCTGTGCCCTTCTTGGATC  
ATGTGTTTTAGAATTATGAGAATTAAATGAAAATAAATATTCAATATGGTGCCAGACACA  
TAGAGGTGCCACAGTGTCTTATCTCATTCTTCTCTGCTTGCCATATCTTTCCATCAG  
GGCCAAAGAGAATGGGAAGCGGGAAGAAATAAACTTCATATTTCAATTTGTATAGCTGTGG  
AGAGTAGCAGGCCCTGGGTCCCTTTGGGAGGTGTCATGCGAATCTGGGCATGGCCTTCTGTCT  
AAGAATTATTAGACCGGCATGGTGGCT

Table 8  
1819/1983

Sequence 21003

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT  
GACCCAAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC  
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTGCTTCTCCATGAAGCACCAGACTTGAT  
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTANAGGCTAAATGACAACCAAGCC  
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGGATTA

Sequence 21004

ACGCGGGTAAAACCAATGTTCTTAATATGTAGTCTTAATATAGACTCTATAAATAGCCC  
CTTTGTTAATCTATCTTGAATTACTCACTTTTAGGTTTCAGCTCCCTACTGAGACCCCAA  
CTGGCTTTACCTTCTGTTCCCTCCTGGTTCTGCTTATCTTCCATTGACCCTGTGGACCTG  
CTTTCTGTCACTGCTTCCCTGCCCTCAGTCTCAGGAGCCTGAGACTGGCTTCTAGATGG  
GTTTGGACAATGGATAGCACTGGCAGGAGGAGTAGAGTTGCTGTGTTTATTTTCC

Sequence 21005

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACCCTTAGCAGCATTACACGCTACCTTATGCGTGGTTA  
GGTGAATAATGCTTGCATTCTTATTATCGCCGTAAATTAAATCCACTTTCTCAAGTAT  
ATAACTTTTGGGCACCTGCCTAAATTATCTGTTACTCTGTTAATGCTTAAATGTGTAATC  
CTCCAAAACAAAGTATGCTTTTTTAAACCTTTAATTGATG

Sequence 21006

TCCACCGCGGTGNGCGGCCGAGTACTGTGTTGTAAGAAAAGCAGNATAGCAGAAACCCTC  
CACATGAGATCTGCTTTAAGACTGACCCAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCAT  
GTCCCTGCAGTAATACCATAACCACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTGCTTCT  
CCATGAAGCACCAGACTTGATGACCATTGTCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTA  
AAGGCTAAATGACAACCAAGCCTCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTAC

Sequence 21007

ACCCTTACAAAGACACCATACCTTATGCGTTATTAGGTGGAATAATCATTCCATTCA  
GTATTATCGTTGTAAGTTAAATCCACTTTTCCAAGTTTATAACTTTTGGGCACTTGGCTT  
AATTTTCTGTTACTCTTTAATGCTTAAATGTGTAATCCTCCAAAACAATGTATGCTTT  
TTAAACCTTTAATTGATGCTTTATTGATCAAGAGAATCTCAGCTATTTTAAGTGGAGTC  
AAAAAATAACAATGTGTAATTGTAAGAGCCAGGCATGGTGACATGCCTGTAGTCCCAGCT  
ACTCGAGAGGCTGAGGCTAGAGGATTGCTTGAGTCTCGGAGTTGGATACTATAATATGTG  
ATGATCACATCTGTGAATAGCCATTATACTCCAGCCCAGACAACACTGCAACATCCCATC  
TTAAAAA

Sequence 21008

GCGGTGGGGCGGCCGNNCCCGGGCAGGGTNNACCCAGCCTGGNAAATAAACTTTGATGGC  
AGCAGATAAAAGAGTTTTTCTGATACAAAAGAAGCTAAATTGCAATGAGTTACAACATAT  
TTTAATCTGTAGGAAGCTTTATTACACATCAAGCAAACAGTTAAAGTATTAATACAAAAT  
GCAGATATAATGGTTTCTTTTCCAATTTCAATTTACTTCAACCTGACTACAAAATGTTCT  
TGTTCCCTTATGTAAAGTAGAACTGTAAATTCTAATTAGTTTACAGGCAGAATCATCATT  
CCATGGAGCTCAAGTAGAAGAAAGTTTCCCTAACCAAGTCTTCCCAAAGCGAACTACACT  
TAAACATATCTTGATGTTTCAATTAACACATT

Sequence 21009

TCCACCGCGGTGGCGGCCGACGTGCACAACCACTCCTTGGCACACATGTGCTACTAAAAG  
ATGGGGCAGCAATGCATGAAGCGTAGAACTACTACGCTACTGCCACTCCCAGCCCATCTC  
TCAGTACAACCGCGGACCCGTATAGTGTAAGGAGTATTAGATCCAACACAAGAAAGGCTCC  
TTACCCCCATTACGGCAAACATTGCCCTGGCTAGATGAGCCCTGGCCGGCTATAACATG  
ACTGTTGCATCACTGGTTCTCCTAAACCATCCCCCTGGTACTTGAACCTCCACATTGAT  
GTCCTTTTCTCTTATCCGAACCTTTGGGCACTCTTTCATGCTGTGTCCCTTGCTAAAGAC  
CTGGGGGAAACAAAAGATCCTTGCAAATAATAT

Sequence 21010

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGGGGAAAAAAATTTTTTAAATTTTTTAAGGGG  
GAAAAAGGGGGTTTTTTGGAAAACCAACAGGAGGGTTTTTGGGGGATTCCCCGGACCCT  
GGGGGCAAGGGGTTAAGGCTTTGGGAAAGTTTTAAAGGGGGTAAACAAAAAAGAAAAA  
TGGCCCTGGGGAAAAAATGGGGGGGGGGGGGGGGGGGAAACTTTAATAGGGG

Sequence 21011

ACTTTGTTTTTAGCATAAATGTTGTGCATTTTATCTTAGTGTTTGGATGAAAACATTTGT  
GTTGTTTAGCTTTCATTTGCTTTGTATATTTAATAATGTACTAATGCCCACTGAGCACA  
GAGCCTTCAATCAGGGNAAGAATTCCAGGTCTTTCAGCCAGAGAGAGAAGACTAGAAA

09785276.020601

Figure 1 illustrates the experimental setup. A participant is seated at a table, looking at a video screen. On the screen, a target (a small circle) is displayed at a certain distance from a starting point (a larger circle). The participant's hand is positioned at the starting point. The distance between the starting point and the target is labeled as 'distance'. The participant's hand is labeled 'hand' and the target is labeled 'target'. The video screen is labeled 'video screen' and the participant is labeled 'participant'.

Sequence 21012

Sequence 21013

Sequence 21014

Sequence 21015

Sequence 21016

Sequence 21017

Sequence 21018

ACCCATGATATTAACCTATTTAACTACTGTTTCATTGCGTAAAGTATGTTGTCCCAATTTT  
CAGCTGTTTTAAGGAATTATAAACATTGAGATCTACTAGGAAGAGGGAAAGCCTACTTC  
TAAGTGATGCCACTAGTACACATCTCTCTCAGCCGCAGAAATGAAGACATCTTTCACCAG  
CCGCATGGCTCTGTCCAAGGACAGCGGAACATGCTCCACATTCTGCATGTTCTTAAACC

```

graph TD
    A[1000] --> B[500]
    B --> C[250]
    C --> D[125]
    B -.-> E[500 Excluded]
    C -.-> F[250 Excluded]
    D -.-> G[125 Excluded]
    
```

Figure 1 illustrates the selection process for the study. It begins with 1000 subjects. 500 subjects are excluded for various reasons (e.g., missing data, non-response), leaving 500. From these, 250 are further excluded, leaving 250. Finally, 125 are excluded, leaving 125 subjects who completed the study.

Sequence 21019

Sequence 21020

Sequence 21021

Sequence 21022

Sequence 21023

Sequence 21024

[illegible]

| Table 1. Demographic characteristics of the study population |             |
|--|-------------|
| Age (years)  | 65.0 ± 1.5  |
| Gender   |             |
| Male   | 50.0%       |
| Female   | 50.0%       |
| Education (years)  | 12.0 ± 1.0  |
| Marital status   |             |
| Married  | 60.0%       |
| Single   | 40.0%       |
| Occupation   |             |
| Retired  | 70.0%       |
| Unemployed   | 30.0%       |
| Income (USD/month)   | 1,200 ± 200 |
| Health status  |             |
| Good   | 60.0%       |
| Fair   | 40.0%       |
| Poor   | 0.0%        |
| Comorbidities  |             |
| Hypertension   | 30.0%       |
| Diabetes   | 20.0%       |
| Cholesterol  | 10.0%       |
| Smoking status   |             |
| Smoker   | 10.0%       |
| Non-smoker   | 90.0%       |
| Alcohol consumption  |             |
| Regular  | 5.0%        |
| Occasional   | 15.0%       |
| Never  | 80.0%       |

[illegible]

Table 8  
1823/1983

AAAACAGTTCCTCCTGAGGATTTTCAGAGAAGAGCTGGACTTCCTGGCTGACTCTCACATT  
CTCTTCTTCTGAACTGCTTCTTCTGGTAGCTCCCTGTCACTTTGGACAAGCTCGCACTGC  
CCTCCTTGGCTGTCTGGAAGTGTGTGATGGACTTCATCCTACTAGGACACAGTTGCTTC

Sequence 21032

ACTCCGCCCCGGGTTGGGGTCCCGNNGGCNCGGCNCCCCGGGGGNTCCCGGGGTNNACC  
CCCCAATTTNAAAAAAAAACCCAGNNAATTGGCACCCCCCTTTGGGCCCCAGGGGGGA  
CGCCCCATTCCAAAANNATTTTGNACCTTTTTTGGTGGGAATTCCCCCTTNAAAANAAA  
AACCTTTTCCCCCTTTTGGGGGNGGAACCAAAGGNATTACCGNAAAAATCCCCAAN  
GGGTGGGAA

Sequence 21033

ACCTAAAATATTCCAAAGTAGCTGAGAAATGTTGCAGATAAGAATGAAGAACCCTCAAGC  
AATCATATTCCACATGGGNAAAGAACAAATCAAAGAGGTGGTGATGCAGGGNATGCCTG  
GNAATAGAAGAGAAATGACCTAGCAAAAGTTGATGATCTTCCCCCTGCTTTAAGGAAGCCT  
CCTATTTCAAGTTTCTCAACATGAAAGTCATCAAGCAATCTCCCATCTTCCAAGTGGACAA  
CCTCTCTCCCCAAATATGCCTCCAGATTACACATAAACCACAAATGGAAACCCCGGT

Sequence 21034

ACAGAACTTGGTCATAATATCTTGCAATTTTATAGATTTATTAAAGATTAGTTTCAAGTTC  
ACATTCGCTATTCAAGTTGTAAACCGAATGGATGGGAGGGGAGAAAAACAAGCTCTCCAC  
ACAGGTATGCTCCTCTCTTTCTGAGAGAGAAGGCATGGGATTTTCAGCATAAATTCCAT  
GTTATGTGAGTGCTGTTTGAGTTCTGAAGTTCCTATCAATATCTGTTCTGCAAGTGATC  
TCTGTAAGACCACCTTACATGCTGGTCTTAGTTATTGTTAAATTTGCAAGGT

Sequence 21035

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGGGGGGGGGGGACCTAAACCCCTTTTTTA  
AAGGGGGGGGGGTTTTAGGCCCCCTGGGGGGGAAAAATTTTTCCCCCTTTTACAAGGGT  
TTTTCTAAGGGCCAAAAAACGGTCCCTTTTGGGCCAAACGGTAAATTTCCAGGGGGT  
TTAAGGGGGTTTTGGGGCCAATTTAAAGGGGAACCAAATTTTTTTTTTGGAAAACCCCTT  
TTTCCCCGGGCCGGGGGGGTGGCCCCCCCCCCCCAAAAACCCCTTTTTTGGCCAA  
AAAAGGGGGGGGCCTTTTTAACCTTTTTTAAGGACCCCTGGGTGGGGGGGTAAAC  
TTTGGCCCCCTGAAAAAGTTTTTCGGGTAAATCCTTTTCCCAAAGGGTGGGGGGAA  
ACCCCGCCAAATTAAGCCGGGGAAAAATTTTAAATTTTCCCGGGGGACCTCCCCGG  
GGG

Sequence 21036

GCAATGGAAATGGNAATGCCAATGGCAATGGNAATCATCCCGTTAATGGNAATGGNAAAG  
GAAATGGAAATGGNAATGGNAATGGAAATGGNAATGGNAATGGNAATTCAACTNCGATTGC  
AGTCGAAAGGNAATGGNAATGGAATTAACCCGAATAGAATGGAATGGAATGGTANTGGTA  
ACGGGAACGGAACGGTAATGGNAATGGAATGGTAATGGAAATGGAACGGAATGGAATGGA  
ATGGAATGGAATGGAATGGAATGGA

Sequence 21037

ACAATTAAGAAAACAAGAGTAGTGTTCATTTGATAATCTATACTCACAACTACTC  
TGATAGGTGAATACTGCTGAACAGTTTATGTAGTGACTTTTGTGTAGGGTGGGTTTAG  
AGTTCTTTTTATGTAGTTTTTAAATGATTTTATTTTGAAGTGAATCTCCATTTGCACAG  
CACAGCAGACACACAAGAAGTACAGCGCATTAACAAACAGCATGTGTGCTGGCGGGGCCT  
GGCTTTCTCATTAGAAAAAATATGTTTGACAGGTATGAAGGGTAAACAAAAATAATT  
GCAAGAAGTACCGTGCCCTTCTGACCCCATGGGGGCCTTCCCTATCCCATGATTCCATTT  
TGGGGAGTAGAGGTAGGGGAGGGGGCAGCAGTTACAAGTGCTTTGAGCTGTCAACTCACA  
TTTTACTTTGGCCTGGTTGGGCAAGAAAGGAGAGACAACTTCCCTAGTCAGGTATCTAG  
GAAGAAGCCTCACTACTGGTTTCTGTTTAANGTCTCTGGGGGTAGGCTCTTGGAGCCAC  
NAGAAGAAATAAGATGNNGGGTAGGAATAGGGGAATCCTTGGCCCCTATCCCTTTTGGA  
A

Sequence 21038

ACAGGAAAGGGTTAAATCAGCAAGTTATGTTGGTTCAAACCTTACATATTCCCAGAAAAAT  
GCTAGTATTCAAGATTGGCACTTGACTGGCTCCTGGGAGGTGAAGTTTGAGCTCTGGGAA  
TATTCTGCCTGATAAGAAGTGTGGGACTATGTAGTTCCAGTTTGATCAGATAGTTTATGC  
TGACGTGCATTTTATGGTGAACACATGTTTTGCTGTGGAAGACTGGAGTCTGAGTAGCT  
GCAGTTAGGTAGAACTGCATACCTGGATGCATGACTCCCAATAAGAACCCTGGACATCC  
ACGTTTGAATGAGCTTTCCTAGCTGACAGAACATTGCCTGTGTTGCCACCACATCACTGC

0978526-09661

Table 8  
1824/1983

TGGGAGAATTAAGCATGTTTCATATAGCTCTTGGAAATTACCCTTGTGTCTTTTTTTTTTTT  
TT

Sequence 21039

TCAGGTACCAGCCACTGCGAAATCATGCCAAATGTAAAGACCATGGAGACTAGGAAGAA  
ACTGCATCAACTGACGAGCAAAATCACCAGCTAACATCATAGTGACAGGATCAAATTCAC  
ACATAGCAATATTAACCTTTAAATGTAAATGGACTAAATGCTCCAATTAAAAGACACAGAC  
TGGCAAATTGGATAAAGAGTCAAGACCCATCAGTGTGTCTATTTCAGGAAACCCATCTCA  
CGTGACAGAGACACATAGGCTCAAAATAAAAGGATGGAGGAAGATCTACCAAGCAAATG  
GAAAACACAAAAGGCAGGGGTTGCAATCCTAGTCTCTGATAAAACATGTCTTTCTTTAC  
ATGGTGGCAGCAAGGAGAATAGTGAGCAAAAGGGGAGAAAGGCCCTCATAAAACCATCAG  
ATCTCATTAGAACTCACTCACTACCACGAGAACAGCATGGAGGTAAGTCCCCATTGATT  
CAATTACCCTNCCACAGGTCCCCNCCATGACACATGGGGACAATGGGGAA  
Sequence 21040

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGTTTAAAAAAAAAACCTTTTATTTTTTC  
CCCCCTTAAAAGGGGGGGGGCCCCGGGTTTGGTTTAAAAAATTGGGGGGGGGGGGTAAAA  
AAAAGGGGGGGGGAAACCCCGGGGGGTTTTTTTTGGGCAAAAAAATATTAAGGGTCTTT  
TTTAAAAAACAGGGCCCCCTTAAAGGGGGGGGGGGGAAAAAATTTTTTGGGGGAAA  
TTTAAAAAACCGTGGGGGGGGGGAAAAAACCGGTTGTAAAAAAACTTGGGGGGGGG  
GAAAAAACCCGGTCTTGGGCCTTTTAAAAAAAGGGAAACCCCGGGCGGGGAAATT  
TTATTTAAAAATTTTTTAAACCCCCCACCTGGGGGGGGGGCCCCGACCCCATTTTTTTT  
CCCTTTAAAGGGGGGAAAAATGCCCCCTGGGAAAAAAG

Sequence 21041

TCCACCGCGGTGGCGGCCGTTTCATCATCAGAATTAGCCTTTTCCTCCTCAGATAGCTGTT  
GTCTCTCATCATCGGAAAGCTGAGGCCTCTCCTCATCATCTGTGTTCTGCATTTTCTCAT  
CATCGTCAGAACTCTGCAGCTTATCTTCATCAGATCCTTGTGCCCTCTCCTCATCATCAG  
AATTTTGTATCTTTTCATCATCTGACTGGTCACTTTTATCTTCTCTGCCCCATTTTTTCAT  
CATCTGAATGTGCTTTTTCAGAACCTTCTGCTTCTGAATGATGGCTCCCTCCATCCGATC  
TATGACCTTCGTCTTCATCATCATTAGGGGCTTCTGATCCACTGTGCTGATCTACATCTG  
AGGGGTCAATTGTCTCATGGTTCAGAACGCTCAGAAGCTTCTGATCTATTGTCTGATCTTT  
CAGAGTGATTATCACTACCCTATGATGTGAAGCTCCCTCGTCTCACTGTCTATCTCAA  
ACAGTTCCCGGT

Sequence 21042

ACTT  
TTTTAAAAAAAAAAAAAAAAATAAATGGGGGGGAAAAAAAAAAAAACAAAAAACCCCCC  
CCCCCTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTTAAAAAAAAAAGGGTT  
TTTTTTTTAAAAAAAAAAACCAAAACCCCGGAAATTTTTTAAAAAACCCCCCCCCA  
ATTTAAAAAAATTTTTAAAGGGGAAATTTTTCCCCCCCCCAAATTTAAAAAAAC  
TTTTGGGGGGGAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCAAGGGGGGGGGGGGAAAAAAA  
AATTTTCCCCCCCCCTTAAAGCCCCCCCCCTAAAAAATATTGGGGGGAAACCCC  
CAAAAAAATAAAGAGGGGGGGCCCCCCCCAAAAAATAAAAAAAAAAAGGCG  
GCGGGAAAAAATAAACCCCCCTTTGGGGGAGAGGGGGG

Sequence 21043

ACGCGGGAGAAATTGGGAAAGTAATTACTTTGGGATGCCCTCCAGGATCTGGTTACAGC  
TGAGAAGCCCATAACCACTATTTGTTGAGAAATGTGTGGAATTTATTGAAGATACAGGCAA  
CCTAATGAGGCCTCTCTGAATTATGGTATTGCTTGATGTCTATGGGCTTTCTGGTTGA  
AGAAAGTGAACCAAGTAGTTTGGAGAGGCCTTATGGTAATGTCGGCCATTGAGAAATTGTT  
GAGGCAGGTAGATTGGGGTCACTGGACTACTTANTTGTAGACATGCCACCAGGAACCTGG  
AGATGCGCAGTTATCANTCTCACAGACTATTCTATAACAGGTGCTGTGATTGTCTCCAC  
GCCCCAGGACATCGCATTGATGGATGCACACAAGGGTGCTGAGATGTTTCGCAAGAGTCC  
ACGTGCCCCGTCTTGGCCTTGTCAAAACATGAGTGTTTTCCAGTGTCAAAATGTAAAC  
ACAAAAACTCATATTTTTTGGTGCTGATGGTGCAAGGGAACTAGCACANGACCCCTNNGG  
TCTTGAAGTTNTAGGGAGACATTTCCCTTACACCTTAATATAAAGGGGGAAGCCTTNAN  
ATACNNGGCCANCCCAATTGTGGTTTTTACACCTTNGAAAATTNGAATGAAGGCCCAA  
ANCTTNCCTTTGAGGGAATTGCTTTNGTGGAATTTGGTTA

Sequence 21044

CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGTAGNACAACCCAAGTCATTAAAGCCATGAGA  
GTGGAATGAATCTATGAAACTCAATGAAGACAGAACAAGAGAAAAATCTTTTCAGCCAC

09595.03601  
199009258260



Table 8  
1825/1983

GATGAATTAGGAGAACAAGATGTCAAATTACACTGATGTTGAGTCAAGCTTCTCAAAGCA  
AGAGATAATCAGGCTGACCTATTGCTGAGGACTATGAGAAAAAAGTTATTACAGAATGAG  
TCATATGGAAAACTTTGCAAACAGAAGAATATTGAGAACATAAGTTGCCATGGAGAAAA  
TTCCAGTGTGAGCATTCTTGCTCCTTGTGGCCCTCTCCT

Sequence 21045

TCCACCGCGGTGGCGCCGATGAACATGTGTCACTGGGCATGCGGTGCCTCCTTTACTGC  
TGATGCTACAAGGTGATGTTTTTGGTCTACTGGCGGAGGCAAAATTTGCCTAGGTCCTTT  
AACTTCCTTTGACCTTGACTTATGAGCATGCCTGTGTTGCGTCTACCGTAACGGTGATGG  
TTACCTGTGAGAGAAGACTGAATTTTGGGCTTATAATCGTGGCTTCAAACCTATTACTCAG  
GCACACGCTTGTACAGCTGACAAATGTCACTATGTGCCTAAACCTCACGTTAGATTTCTTC  
TACGGAGATTTACCGGTCTTACGGCGTGCGAGGACCTAAATAACCACTGATGGATCCAAC  
AACCTATAGCATGTGGGCACTGACTCTATGCATAACATTGGCTAGATG

Sequence 21046

TCCACCGCGGTGGCGCCGCGCGCGGCAAGTCCCGATACGCCCTCATTTCCACCTTTTGG  
GGAGCAACAGCCAGGTATTGCAATGCTCTTCTTCTGATATTGGCAGGTCAATGCCTGCAG  
CATGTAGATATCCGACGCCCATCGGAAGGAATCCCTGGGTTAGATAGCCCTTCCATCCAA  
GGCCTGAGCACTCTCCAGTTGAGAACCCAGAACAACTATCGGGACGGCACAGCAAAAAAT  
ACCTCAAAGAAATGGC

Sequence 21047

ATAATTTAATAACATCGTCCTTCCATTTGGCCGCGACTGCTCTGGAAAATTGGTTTCAGTA  
GTAAACAGAATTCTAGCAGGTGGAACAAGAACAGGCGAGGCATCCTGGGCCTGGTCTCTC  
CTGGAGGTCTGGGTGTTGCAGCCTTTTCAAGACTGCGGCTGCTGTGGCCTACACACCTGGG  
CCTGTCCCCGCGT

Sequence 21048

ACAAAAGAAGGTTTCCAACTGCTCAATGAAAACAAAGGTTCAACACTGTGAGAATAATA  
CTCATATCACAGAGAAGATTTTCAGAAAGCTTCTGTTTAGTTTTTAAGTGAAAATATTTTC  
CTTTTTTACCATAGGCCTCAAAGCACTCCAAATATCCTTTTGCAAACCTACAAAAAGAG  
AGTTTCCAACTGTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANGNCCNNGGNNNNNAANTTT  
TTNNGGGNCCNNGGNNNTTTTTTTTTTTNANGGTTTNAANTTTTNTNGNNNNNNNAA  
NAAAAANGGNNNTTTTTTNANNNNNGGNGGGGNNNATTTTAAAAAANCCCCCNCNT  
TTNNGGGGGGANNNNNGGNNNNNAANTTTTTNNTNGNNNNNGGGGAAAAAANNNNTTTC  
CCCCTTNNNTCCCCCNCNTTTTTTT

Sequence 21049

ACATGGGCAATGCTGGACGTAAAGAAAGAAGTGATGCACTCAATTCTGCAATAGATAAAA  
TGACCAAGAAGACCAGGAACCTGCGTAGACAGCTCCGCAAAGCTGTCATGGACCACGTTT  
CAGATTCCTTCTTGAAACCAATGTTCCACTTTTGGTATTGATTGAAGCTGCNAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAATTTTCCCCCGGGGGGGGCTTTTAAAAAATGGGGGCCCCCGGG  
GCGGGGGAAATTTATTTTAACTTTTTTTTAAACCCCCCCCCCTGGGGGGGGGGCCCGGCC  
CCCTTTTTTTTCCCTTTTAGGGGGGGTTAATGCCCCCTGGGGAAAAAAGGG

Sequence 21050

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTA  
AAAAAAAAATGGGGCCCCCGGGGTTTTTTTAAAAACCCCTTGGGGGGGGGAAAACCCCCC  
TTTTTTTTTAAAAAAATAAAAAAACCGGGTTTCCAAAAAAGGGGGGGGGGGGGGGGCC  
CACTAAACCCCCC

Sequence 21051

CCACCGCGGTGGCGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAGGGAAAAAAGGGAAAAAACGAA  
AAGGGGGGGGGCCCCCCCCACCCCCAAAGGCCCAAGGCCGCTTTTCCCCCCCCC  
CCCCACAGGGGAAAGGCCCTTTACCCCCACCCCTGGAAATGGGCGGGGGCCCCCCCCAA  
AAAAATAAAAAAACCCCGGGCAGGAAAAAATAAAAAACCCCGGAAACCAAAAAA  
ACAAAAAGGGGGCCCCCCCCCCCCCTCTCTGGGGGGGGGAGGGGGGAAAAAATCCCCC  
CCGCAAAAAAATAAAAAAACCGCCCCCGGAAAAAATAAAAAA

Sequence 21052

GGGNAGAATTACAAAGNCCAACAGNACAACCCAAAGTCATTAAGCCATGNAGAAGTGG  
AATGAATCTATGAAACTCAATGAAGNACAGNAACAAGNAGNAAAAATCTTTTCAGCCAC  
GATGAATTAGGAGAACAGNATGTCAAATTACACTGATGCTGAGTCAAGCTTCTCAAAGC  
AAGAGATAATCAGGCTGACCTATTGCTGAGGACTATGAGAAAAAAGTTATTACAGAATGA

09785276.020601

Table 8  
1826/1983

GTCATATGGAAAACTTGCAAACAGAAGAATATTGAGAACATAAGTTGCCATGGAG  
Sequence 21053  
CTCCACCGCGGNGGCGGCCGAGGTACATACTGTAAACAAGACTGCATTAATATNGTTTTTC  
TTATGATTTGTTTCAATGACTCTAGATTTTAAAAAATACATTACAAACTACCTTATGTT  
TAAACACAATGATTCCTTTTATTTCTTAAGTGTACCCAAAAATCCCAATAAAAAAATC  
ATTTAAAGCTGTGTGTTTCAAACCTATCACTTAGAAATAAAAAACAAAACATAAAA  
ACAAAGATCAGTTTGCAACATAATTTAAAGAAGCTTCTGGTTTAAAATACCACAGCAGCA  
ATATAAAGAGCTGGTGGCAATCACATTCGGGAGTGAAATCGAAATCAATATATTTTGTCC  
ACATCAGCATCCAATTACAGTAGTTGTTAAATTCATCCAAAAAGTTATTGCTGAATTTG  
TGGCATGGAATTTGAGAAGATAGTATTGTTTCAGCAGCACACCACAGGCAGTAAAAATGA  
GAACAGGAGGATTTTATTGCTTTTGAGAGCTAAAGGGACCATGAGGAGGATATCTTGCTG  
ATTGCCGTGAAGATAATCCTCAGTTACATTCCTGGCATATTACCCTGCTTTAAATAAATG  
CCAAATGACAACCCCTTTTCAAGGANGGGGCATAATTAATGGTAATCCCANAAACCTA  
GAAANGTTTTCCCTTNTTTTTTTCCCATCTTGGCCCAAACCCCTTAGAATTGGAAAA  
TGGGCTCCCTTT  
Sequence 21054  
ACTCTAATGGAATCATCGAATGGACTCGAATGGAATCATCGTTGAATGGAATATAATGGA  
ATCATCGAATGCAATCGAATGGAATCATCGAATGGACTCGAATGGAATCATCATAGAATG  
GAATTGAAAGGAATCATCAAATGGACTTGAATGAAATCATTGAATGGACTCAAAGGAAT  
CATCATCGAATGGTATTGAATGGAATCGCTGAGTTTACTCTAAGGGGATAATCATTGAAT  
GGAATTGAATGCAATCATTGAATGGAATAGAACGGAATCATCATTGAATGGAATCAAATG  
GAATCCTCAATGAATGGAATCGAATGGAATCATCATCGAATGGAATGGAACGGAACATC  
AGCGAATGGAATCGAAAGGAATCATCATGGAATAGATTGGAATGGAATCATTGAATGGAA  
TGGAATGGAATCATCAAAGAAAGGAATCGAAGGGAATCATCGAATGGAATCAAACGGAAT  
CATCGAATGGAATGGAGTGAATCATCATCGAATGGACTCAAATGGAATAATCTTCGAAA  
GGAATCGAATGGAATCGAATGGAACAATCAAATGGACTCCCATGGAATCATCTAATGGAA  
TCGAGTGGAC  
Sequence 21055  
ACCTGCAGGCCTCTACACCTACCTCTCTCTGGGCTTCTATTTCGACCGCGATGATGTGG  
CTCTGGAAGGCGTGAGCCACCTCTTCCGCGAATTGGCCGAGGAGAAGCGCGAGGGCTACG  
AGCGTCTCCTGAAGATGCAAAACAGCGTGGCGGCCGAGGACGCGGGCGGCGGAGGAGG  
AGGAGGTGGACTCTGCCGACACCGGAGAGAGGTGAGGATGGCTAACTGGTTGGCTCCCCA  
CATGGTGCCCTACGTCTATATCACACCTTAAAGAAGCTGAAGAGAAGATGTTAAATGTG  
TGCCTTGACATACAAAAAAGAACCTGTTTCGTATATCTAATGGAAATAAAATATGGACAC  
TGAAGTTCTCTCATAATATT  
Sequence 21056  
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACAAAACCCGAAATTTTTTTTGGGCTTA  
AGGGTTTTCCGGGAAAGGGAACAGGGGGGGCCTTTTAAAGGGAAACCAAGGAAAAAAGGC  
CCCAAAAAGGGAAATCCCTTTTGTAGCCCCCAAGGGCCTTAATTTTTTTTTTGGGG  
GAAACCTTTCCAAAGAAAAACCTTTTTTGGGGAAAGGAAAAAGACCAAACTTTAAGGGGC  
CACAATTTACCCCCCCCCGGGAGTTTTTTCCCATAAAGGAAAAAAACCCTAAATG  
GTTTTTGGGGGCCCCCGGAATTAATAATTTCCCAAAACCCCTTTTTTGTAATAATTTTG  
CCCCCTTAACAATTTTAAAAAGGCCCCCTTGCCCCGGGGTTTTGCCCAAAACCCCAAA  
ATTTTTTTAAGAAGGACGGCCCCAAAATAATCCCAATTAGCCCCACCCCGGGCCCGG  
GCAAAA  
Sequence 21057  
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCAAACCAAGGGTTTTTTTTTCCCCGC  
TTTCCCCCAAAAAAATTTTTTGCTTTAAAAAAAACCCCCCCCCCTTTCCCCAAAAAA  
ACCTTCCCAAATTTCTTTTTTGGGGGGGGGACCTTTTTTTTGCCCCCAAAAAATTTTTT  
TTTTAACCCCCCCCCCAATTTTTTTTTTCCCTTTACCGGAAAAAATAAAAAAAGGGT  
GGGGGAATTTTTCCCCCCCCAAAAAACCCCAAAAAATTTTTTTTTTTAAAAAACCGGCC  
CATTTTTTTAAAAAATAAAAAAACCCCAATTTTTTTTTTTTTTCCCCAAAAAACC  
CTTTTTCTAAAAAACCTTTTTTAAAAAATTTTTTTTCCCCCCCCCCCCCAATTTTTTA  
AAAAAACCCCTTTTTTTTCCCCAAAAAATAATTTTTTTAAAAAATAATTTTTT  
TCCCCGGGGAAAAAATAATTT  
Sequence 21058  
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACGGGTTTAAACCCCCAAACCCGGGTTTT

09785276-090601

Table 8  
1827/1983

TTACCCCCGGGGGGGTTCCCCCAAAAAGGGGGGGGCCCTTAGGGGCTTTCAAAAAGGGA  
ACCGGGGTTTGGTTTTTTTTTTTTTAAAAACAAACATTTTTTCCCCCAAAAATTGGAAG  
GGCCCAAAAATTGCCCCAAGGGGGGGGGGTTTTACTAAAACCAAAACTTCCTTTTT  
AAAAAAAAAAAAACCCTTCCCCAACCAAAATTTTTTTTTT

Sequence 21059

ACGCGGNATACTTTTCTTACTATAGTCTCTTGTGTCTTATTAGGATAATACATAAAT  
GATAATGTGGGTATCCTCCTCTCCATGCACAGTGGAAAGTCTGAACTCCTGGCTTTCC  
AGGAGACATATATAGGGGAACATCACCTATATATAATTTGAGTGTATATATATTTATAT  
ATATGATGTGGACATATGTATACTTATCTTGCTCCATTGTCATGAGTCCATGAGTCTAAG  
TATAGCCACTGATGGTGACAGGTGTGAGTCTGGCTGGAACACTTTCAGTTTC

Sequence 21060

ACTTTTTGTTTTGCTGTGGATTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGGGGTCTAATTTTT  
TGCCCCAGGTGGGTTTTAACCCCCGAACCTAAAGGAACCCCCCTCCCTAATCCCCAAAA  
GGGGGGGAATAAAGGCTTAACCCCCCGGCCCGGTTTTGTGGGGAATTTTTTGGGGGGT  
TTTTTGTTCCCCCCAATTTATAAAGAATAAGGGGCGGAAAAAAAATAAAAAAGGG  
GTTAACCTCCTTTTAAACAAGGGTTTTGGGGAAAAAATTTTTGTTGGAGGGGTTTTA  
AAAGAAATTTTGTGGGGGAATTAATTGAACCTTTCTTTGAAACGGCCAAAAAACT  
TTACTTTGTTTTGACCATTTAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTCCCTCCCCGGG  
GGCCCTTTAAAAAATTGGGATCCCCCGGGGGGAAAAATTTAAATTAACCTTTTTTAAC  
CCCCACCCCCGGGGGGGGCCCCGGCCCCCTTTTTTTTTCT

Sequence 21061

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAACATGGGGCCCTGGGGTTGCTTTAAAC  
CCCTTTGGGGGGGGCCAAACCCCCCTTTTTTCCAAAAATTAAATAAACCCGGTTTTTA  
AAATTGGGGGGGGGGGGGGGGGGCCCCCAATTTCCCCCCCCGGTTAAGGGGGGTTTTT  
TAAAAAATAATTTCCCTTAAAAACAAAGCTTCAAAATTTAAAAATTTTAAATTT  
TCCCGCCTTAAAAAATAA

Sequence 21062

ACTTT  
TTTTTTCTTCCCCCAAAATTTTTTTTTTTTTTCCGGGGGGTTTTTAAAAAATAAT  
TTTTTTTTTTTTTAAAAACTTTTTTGGGAAAAAACCAACCCCCCTTTTTTTTTTAA  
AAAACTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCCCAAAAAAAGGGGTTTTTGGGGGAAAAAAT  
TTTAAAAAATAATTTTTTACCCCCAATTTTAAAAAGGGGCCCTTTTTTGGAAAAAG  
GGGGGGAATTTTTTAAATTTTTTCCCTTTCCCCCCCCAGGGGGGGTGGGGGGGGTTA  
AAAAATTTTTTGGAAAAAACCCCTTTTAGAAGGGCCCCCCCCCAAAAAACTTTTTT  
TTTTTTTTTCCCCCAAAAAAGGGGCCGGGGAATTTTTTAAAAAGGTTTTTTGGAACCC  
TTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGCCCCAATTTTTT

Sequence 21063

ACGCGGGGAGNAAGAACTGAGTTCAAGNANAGAGAAACATTGCTAACAGGAATTAGATT  
CACAAGGCCAACAGACAACCCAAAGTCATTAAGCCATGAGAGTGAATGAATCTATGAAA  
ACTCAATGAAGACAGAACAAGAGAAAAATCTTTTCAGCCACGATGAATTAGGAGAACAAG  
ATGTCAAATTACACTGATGTTGAGTCAAGCTTCTCAAAGCAAGAGATAATCAGGCTGACC  
TATTGCTGAGGACTATGAGAAAAAGTTATTACAGAATGAG

Sequence 21064

CCGGGCTTTTAAAAAAGGTTACCAAGGTTAACGGGAATTTTTGGGGGGGGGATCCC  
TTGGTAAAAAATTGGGGGGGGCCAAAAAATTTAAAAAACCCTTCCAAAAA  
ACTTTTTTTCCGGGAATTTTTTTTTTGGGGGAAAAAATAACCCCTTTAATTTTT  
TTTGGGGGAAAAAAGTTTTTAAACCCCTAAAAAATACTTCAAGGGGAAAAAATTT  
TTTTTGGCCAAGGCTTTTTTTTTTAATTTAACGGGGGAACCTTTTTTTTTTAAAAACA  
AAAAAAG

Sequence 21065

ACGCGGGATGACATAAAGATCTGGTCACCATTAGAAGAGTCAAGGATTTTTAACCGAAAA  
CTTGCTGATGAAGTTATAACTCGAAACGAACCTCATGCTGGAAGAACTAGAAACACCATT  
ACAGTTCCAGCCTCTTTCATGTTGAGGATGTTGGCTTCACTTAATCATATCCGAGCTGAT  
AACATAATGAAAAGCTGAGCCCCAACCCAGGGACAGGTGAACCAAGTTTTAAGTTTGCAC  
TACAGCAGAGAAGGAACAATAAGCACAATAAACTGAACCTTACAGATGAATGGAGC  
AGTATAGCATGAAGTTCTAGAGGAATTGGGAGCCATTGCAAATCTGAGGGTCAGGAGGAA  
TCTTTCGTCCACAGAGCTCAGTGCAACCACCAGAAGGAGACAGTGAACAAAAGCTCCT

[illegible][illegible]

Table 8  
1829/1983

TAAATCTGTTTTCCCTGTTAGGCTAGTCTTACTGTGATGAGAANTGT

Sequence 21072

GNCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACGCGGGGNAGAAANAACTGAGTTCAAGNAGAGA  
GAAACATTGCTAACAGGNAATTAGNATTACACAGGCGCAACAGACAACCCAAAGTCATTA  
AGCCATGAGAGTGAATGAATCTATGAAAACCTCAATGAAGACAGAACAAGAGAAAAATCT  
TTTCAGCCACGATGAATTAGGAGAACAAGATGTCAAATTACACTGATGCTGAGTCAAGCT  
TCTCAAAGCAAGAGATAATCAGGCTGACCTATTGCTGAGGACTATGAGAAAAAGTTATTA  
CAGGAATGAGTCATATGAAAAACAC

Sequence 21073

CCTAGGGGTAATGGCAATGGCAATGCAATGGGAATGGCAATGCATCCCGTCAAT  
GGAAATGGNAAAGGAAATGGNAATGGNAATGGAAATGGAATCAACTCCGAATTG  
CAACCGCANTGGAATGGAATGGNAATTAACCCGCAATAGAAATGGNAATGGAATGGNAATG  
GAAAGGGCAACGGCAACGGCAATGGAATGGTTTTGGCAATGNCAATGGTAATGGAATGG  
GAATGGAAACGNAAAGGAATGGAATGGAAA

Sequence 21074

CTCAGNTGTTTGCTGATTGGNNNCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACGCGGGGNAGNA  
AGAACTGAGTTCAAGNANANAGAAACATTGCTAACAGGAATTAGATTACAAAGGCCAAC  
AGACAACCCAAAGTCATTAAGCCATGAGAGTGAATGAATCTATGAAAACCTCAATGAAGA  
CAGACAAGAGAAAAATCTTTTCAGCCACGATGAATTAGGAGAACAAGATGTCAAATTAC  
ACTGATGTTGAGTCAAGCTTC

Sequence 21075

CACCGCGGTGGCGGCCGCCGGGTCTGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAA  
ACGGGGGGGGGAAAAATCCCAATTCCCTTTAATTTTTTAAACCTTCCCTAAAAAACCC  
CCCTTGGGGGGGTAAACCGGGGGGGGAAAAAACCCGGGGGGGAAATTAATAATTTTTTG  
CGGAAAAAGGCCAACCCGGGGTTTAAATCCCCCCCCGGTTTTTGGGGAAAAAATGTTTC  
AAGGGAAATAAAAAAAAAAATTTTTTAAAGGGGGAAAAAAGGCCCAATGGGGGGG  
GGGGAGCCCAATTTTTTTGGGGGAATTTTTTAAGGGGGGGGGGTGAAACCCAAAACCTTT  
TTAAAGGGGGCGGGTTTAAAGCCCCCTAGGGGGGAAAAATTTTTTCCCCCTCCAAA  
GGGTTTT

Sequence 21076

ACTTT  
CCCCCGGGTTTCCCCGGGGGAAAACCAAAACCGGGGGGATTTTAATGGGGAAAAA  
ACCCTTTAAAGGGGGGCCCCCTGGGGGTGCCCGACCCAACTGGGGGGGGAAACCC  
TTTGGGGGGT

Sequence 21077

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAATTTTTTTGGCTTTTTCCGGAAAACCCCCCT  
TTTTTCCCTTCCAAAAAACCTTTTGGGGCGTTAAAAAAAAGGGTTTCCCGGCCTT  
TTTTTTTTT

Sequence 21078

ACACTAGAAGATGTTGTCCAATTGTCTTCAAAGAAGTAACCTGTTATGTGTGAAAGGGCC  
ATTGTAATCCAAGTGAGGCTGCTGGTGAAAGTAGCACCTGACCAATAGCCAGCAAGAAAA  
ATGGGACCACTGTTCCAGAACTATAAGGAAGTGAATCTGCCAGTAACCTGCATGATCTT  
GGAGGAGAAGTCCATGCCTCAGATGAGATTGCATCTCTGGCTGACATGGTGATTTTAGCT  
GTGTTAGATCTAGAGCAGGAACCCAGATAACCTGTGCCAGACTCCTGATACACAGAAAT  
TTGAGTTAATAAATTTGCATTGTTTTAAGCCACTAAGTTTGTGGTGCTACATAATGCAAC  
AATACAAAACACTCT

Sequence 21079

NAGAACTNCCCACCGCGGTGGGCGGCCCGTTAAACATGTGTNCACTGGGCCAGGGCGG  
TGCCCTCTAAATAGGTGATGGCTTAGAAGGTGATTTTTTGGTTAAACAGGGCGGGTT  
AAGAAATTTGCCCGAAGTTTCCTTTTNACTTTTTTTNAACCTTTTCCTTTATGANGCATG  
CCCTGTGTTTGGGGTTGNACAGTGAAGGGTTAAATTAAATGAACTTTG

Sequence 21080

ACACTTAGGCACTGCTGGTAGCAAGTAATTCATTTGCCTTGAAAGGTTTTTGTAAGTCT  
CTCTACATAGCAGTCCATGTCTTAAAGAGTTCCAAGTTAGATTAAAAATGGGGAAGC  
TCTTTGCATTAGTCCCTTCAGGGAGTGACCAGACAGGTCCAAACAATTAACCATAAGTCTT  
TGAAACAAGATCAGCTCTGCTCCCTCCAAAAGCTGTCATTTCCAGATTACCAAGCTGG  
GAGAGAGAGTAATAGGACAAGGGTAAGTTAAAGCACCACAAATTTTACTACCAAGTTTC

09755275.030601

Table 8  
1830/1983

AGTTTCCCTTTTCTTGATTGTAATTTGCTTGGTTGCTATAAACCATTTGACTGCTTTCCAAA  
GTTCTGATAAAATTTGATTCTAACACTTTTTGCCAGTTTTTTCAGTGCTTTTGTGAAGGGAC  
AGGCTCTTGAAGTTCCCTTCTTTGCTGTTTTTCTGCTATTTCTCAGACATGTTTTAAGA  
AATAGAAACATGGTGGACTTAATATAACAGTTATTTAAAAGTTGTGAAGCTAGTATAATAA  
CATAAGTGTGGGTTTGTTTTACAGTTAGTCAAGCTGATGAATAGACAAGAAAGAGAAAGC  
CCCACNGATGGGGCTTCAAATGGATATTATGTTCCCTCTTTTTTTTAAAGTTTGG

Sequence 21081

TCCACCGCGGTGNGCGGCCGAGGTACTTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAA  
AGGGTGGGGAATAAGCCCCCCCCCCCCCAAAATTTTTTTGTTTTAAAAAAGAGGGGGGGG  
CCCAATTTCCCAAAATTTCTGGGGGGGGTGGGTTTCCCCCTTTTACCTTTTTTAAACCC  
CTTTTTCTTTAAGGGGAAAAGGCCCTTTTTTTTTGTTTTTTTTGGGGGGGGGCC  
CATTTTTTAAAAAAGGGGGGAACCCCCCACCCTTTTTTAAAATTTGGATTGGGG  
GCTTTTTTTTCCGGGGGGGGGAACCCCTTTAAAAAAAATTTCCCCCCCCCTTTTTT  
CCTTTAGGGGAAAGGGCCCAACGGGGGGGGGCCCTTTTTGGGGGGGGGGTTATTTT  
TTTTTTTCCCGGGGGGGCGGGGTTTTTTTTTTCAAATTTGGGGGGGGGGTTTTTGGG  
GTAAAAAANTTTTTTAATTTTTTTGGGGG

Sequence 21082

ACACAGNAAAGGTCGGAAAAGGTTAGAGTAATATTTCTAGTTTATATGACTTGCCTTGGG  
GAAGAGGAATTCTATTTTTTATGGCCTGCCTTGGGGAAGAAAGGGAGCAGGAGAAAGAA  
GCTCAGAAGGACAGAAGGATTTCCAACCAAGTATGGTGGCATGCACCTGTTGTCCCAGCT  
ACTCAGGAGGATGAGGTGGGAGGATCATTTGAACCTAGGAGTTTGAGAATGCAATGAGCC  
ATGATTGCCATTGCACCTGTGT

Sequence 21083

CTCCACCGCGGTGCGGCCGANGTACGCGGGGCTAACAGGAATTAGATTACAAAGGTCCA  
ACAGCACAACTCCAAAGTCATTAAGCCATGAGAGTGGANTGAATCTATGAAAACCTCANTG  
AAGACAGAACAAAGAGAAAAATCTTTTACGCCACGATGAATTAGGAGAACANGTATGTCNA  
ATTACACTGATGCTGAGTCAAGCTTCTCAAAGCAAGAGATAATCAGGCTGACCTATTGCT  
GAGGACTATGAGAAAAAAGTTATTACAGAATGAGTCATATGGAAAACACTTGCAAACAGA  
AGAATATTGAGAACATAAGTTGCCATGGAGAAAATTCAGTGTCAGC

Sequence 21084

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGACCCCAAAAAATTTTTTAAG  
GGGGGGGGGGGGCCCCCCCCCAATTTTTTTTTTAAAAATAAAAAACCCCTAAATTTGG  
AAAAGGGGGAAAAACCAAAAAACCTGGGGCCTTTTTTTCAAAGGGGTTAAAAACCAA  
AACCTTTTTTTCTTTTAACTGAAAAGGGGGGGGGGAAAATTTTCCAAAAATTGCCT  
GGGGCCTTTTTTTAAAAAAAACCCCTTTTAAAAATAATCCGGGGGGTTTTTT  
TTTT

Sequence 21085

ACCCAGGAAGCCAGGGGAGCCCTGCGNAGACAAGGAAGCGCTTCACAACCCTGGACTTG  
GCCAATGCCTTCCAGCAGGAAGCCCCAGACCTCAGGGAAGGAACGCCTTCTTCTGAGTGC  
AGCGGGTTCCAGCTGGGCAGACCTATGTGGATGCTGGATACGAGGTGGGACAAAATCGCC  
CNAGAACCTTGGANTTTTGTCAACCTTATGGGCCCTACGAACTTCCCNTGGCTTCTTTG  
GGGAAGAAAGGTCACGGGGAACATTAACAGCCCCCTCTTACAAGAAGGCAAGAAAGANA  
AGTGGGTGGCAGCAGCCAGCCCTCAAACGTGGGTCTTGCTTCTTGAAAGGGGGCCNC  
CAAACAGANAATTCCAGGATCAAAAAGGTGCCCTACATTNTCCCGGGACAANCCAGTG  
GGGTGGGGCTTTTGATGAATGTGGAANAGCTTCAAAAACCAAGGTCAGCTTTTTTNAAN  
CAAAAGGGAAGTGGGCCGGN

Sequence 21086

ACTTTATTATCTATCCCTGTTTGCCAGATAAGGAAGCTGAGACTTCATACAGTGACTTAC  
AAGTTTCGGACAGCCTCCAGCAAACACAGGAAACAGGGATTGGAACCATGCAGTCTGCCT  
CAGAGCCAAAGCCCTTGCCATTTTTCTATCCTGCCTTCCACAGATCATTTCTGCCTACA  
GCAGAGGTGAGAACTGACAACCAGCTGGCCTTACCTAGCCTTAGGTAACAGTAATGGCT  
ATTGAACACTTACTATGTGTCAGGATTATTTTACACACATTCATGGTGGTGCCTTATTTA  
AATCTTTAAAGCCACCTCCCTTAAGGTGGGNGCGGGTATTANTCCCTTTTACAAATT  
GAAAAAACTNNGANCCAGAAGGAGTAACCTTTCCCAATTTNTCCNAACTTAATTCCA  
AATNCCGAATNGGTNNTTTCCNAAANNCCCTNCTCTTCCCTTNNNGTAAAAAACNCAG  
TGNGTTGGCCNCATGANAAAAANCGGANGTTTCCCNCAAAAAAAGGGTNTTNCTTTT  
NTTTAAAAAAG

Table 8  
1831/1983

Sequence 21087

GGTTTTGGGGGGGGCCCCCGGGGGGGGNCCCCCCCCGGGNCCCCCCCCNANAAAAAAGG  
GGCCCCTTTGGGGGGGTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGCCCCATNATAAATNTTTTTTTTTTC  
CCCAAAANGGGGGGGGGNNAAAAAAGGGNNNNNNNNCTNTT  
TTCCGGGTTGNNNAAAAACCCCCCCCCCGGGGGGGGGGCTTTTTTTTTTTTTTT  
NCCCCCTTTTNGGGGGGGGGGGCCCCCCCCAAAAAAATTTTTTTNNCCCCCCCCC  
CCNNGGGGGGGGGGGNNNNNNAAAAAANNNNAAAAAANNNNGGGGGG  
GGGGTTTTTTNAAAAANGGCCCCCCCCNTTTTTTTNCCCCNAAAAAANA  
C

Sequence 21088

ACATGGGAGTGCCCATCTTACTTGTCCCTCCCTGGAACAGCTACAGTGCAGTGTCCGTA  
AATCCCCAGTAGTTAGGCTCTCAAAGTGGCACCCAGCTGAGGCTGCTCTAGGCTCACATG  
ACTGTCAGATTCTGTGTGGTTTTCTTTTTGGAGCGAAGTCCCTGTGCAATCTTGAGGCAG  
GCTATATGTCAGGCTGAGGCCCTAGCGAGTCAAAGTTTTCTCTGTNGCCAAGATTGTA  
AAAGCCCATTTGGATGTGAAGCCCTAACAGTAAGAGTTTCCTAAAAGTAAGAATTTCTCT  
TATTATTTCCCTGAATCCAGAGACTTTTCCATTTTTCATTTCAGTTCTTGGCTGGGCAGG  
ATGCTGTGAATGC

Sequence 21089

ACCGCGGTGGCGGCCGGGGCGGGCGCGGCTTTGGTGACTCTAGATAACCTCGGG  
CCGATCGCACGCCCCCGTGGCGGCGACGACCCATTGCAACGTAAATTATGGCTGAATCA  
TCCGCTACCTTCACGCCAATGGCGCCTCAATATTCTTTATCTGCCTCTTCTACACATCG  
GGCGAGGCCTATATTACGGATCATTTCTCTACTCAGAACCTGAAACATCGGCTAAAAA  
AAAAAANANAAAAANNNGNNGNCCCNNGNCCNTTAAAAANANGGGGNANCCCCGGG  
GNGGGGNAAAATTTTNANTAAANTTTTTNTNACCCCCCCCC

Sequence 21090

ACAATGGAAATGGNAATGGAAATGGNAATGGAAATGGNAATGGNAATGCCTTCA  
AACCNGAATGGNAATGGNAAGGNAATGGNAATCAACACGAATGGNAATGGNAATGGNA  
TGGNAATGGNAATGGNAATGGNAATGGAATGATATGGCAATANAATGGAATGGTAACGGA  
AATGGNAATGGNAATGGAATGGTATTGGAACGGAATGGAAATGGTAATGGTAATGGCAG  
TGGAAATGGAATGGAATGNNAAATCNTTCCGANTGGAATAGGANGGAATCTATTGAGTGG  
AATGGAANGGAATGGAATCAACNNGNACTGGAATGGAANGGAATGGAATGGAATGGAANC  
TAATAGAATGGAATCNACCCGAATGGAATGGAATGGAANGGACTGGAATGGGAATGGAA  
CGGNAATGGAATGGAATCNACCTCNAATTGTAATGGAATGGAATGGAATGGAATGGAAT  
GGAATTGGAATGGAATGGAATNG

Sequence 21091

GGAACTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTT  
TTCCTATTTGGGGAAAAAACCTTTTAACCCGGGGTTTTTAAAAACCCCGGGGAAATT  
AAAAATTTTGGGCCCTTCCCGGGGAAACCTCCCGGCCTAAAAAATCTTTAAACCCCC  
GTTTTAAAAAAAAGTTTTTTTTTTTACCCAAAAACGGGCGACAATTCCCCCCCCAAATAC  
AAACGGGAACCATAAACCTTGGGGAAAAAAAAGGGTTTTTTTCCCGGCCTTCTCTTT  
TTATTTAAAAATTCCTTTTTTCCCCCCCCCAAAATTCAAAACCTTCCAAAAAACCG  
GGTTCCTCCGGTTTTTTTAAAAAAAATTTTTTACCCCCCCAACCTTTTTTAAAAAAAAC  
CCGGGGGGGGTTCCCCCTCCCAAACTTTAAAACCCCGTTTTTAAACCTTCTAAAAAA  
CCTAGGGGACCCGGGGAATTTTAAAAACCTCCCCTTAAATAAAGGGGATTTCTTC  
CCAAAAA

Sequence 21092

GGAACTCCACCCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGCC  
CCTTTTTTGTGAGGGGAATCAGGGGGGGAACCAATTTGGGCCTTTTTCCCCCTTTT  
TTAAAAAAAACCCCAAAGGGGGGAAGTTTTTTATTAACCTTAAAAAGAGTTTTTTT  
TGGGGGGCCCAAAAATGGGAGGGGAAAAAATCTCCCAGGGGAAAAAAAACCTT  
TCCCC

Sequence 21093

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTCCCCCAGGGGGTTTTTTTAAAGGGACCCAT  
TTAAACCAACTTTGGGGAAACCCCAATGTTTTATTTAAATTTCTTTCTTAAGGGCG  
GATAAATTTTTCCGAAACCAACAAATTTTTTGCCAAAAAAAATGCCCCCTTAACCC  
CCCCGGGGTTTCGGGTTTCAAGTGGCCCTTCAAAAAGGCAAAAAGTTTTTTTTTAACCC  
CCCTTTTTTTTCCCTCCCGCCCCCCCCAAAAAATTCCTTTGGGGGGGGTTCCCAA

Table 8  
1832/1983

AAAACCCCTCCGGGGGCCTGAATGGTTTCCCCTTTGAACTTTGACTTAAAACCGGCCTT  
TTCCCTTTTAAAACTTTGGAACCTTTAACCCTGGGGAAAAACCCCAAGGGCTCCCA  
AAAAAGGGGTGTATTAACCGGCAAATTTTTTTAAGGGCTTTTTACTTTTTTGAAA  
AACCCAAAACCTTTTTTTAACCATTTCCTTCCCCATTGGGG

Sequence 21094

GGGTCGNGNCCCGCTCTCCGNGNGNNGGCNTNTTNNNNNNNNNNCNCNCCGCGGNNGGG  
GGGNGGNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNAGGGGGGNNNNNNNNAGGNTNTNTTT  
NTNNNTNNNNNNNTTNN  
NNNCCCCCTTTGGGNGATNNNNNATAACCCGTNACTGGGGNCCCCTTTNTNNNNNNNTTN  
NN  
NCCCTAGGNGCTTCCCCCCCCACCCCTTTNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN  
TTCCCATTTTTTCCCTTTTNAANTNGGGGGGTNGGGCCCAACCCAATTTTTTNCCTTTAAA  
GATTTTTAAAGGCCCTTGGGAAATTNAGGGNAACCGGGGGCCTTTTTTCCAAAAAAA  
AAACCCCCCTTTGGGNGANTTTTTNAAAAACCCAGGGAAAACCTTNGGGANGGCCCCCC  
AGGAAAAAAGANAANACCCCAAGGCCCAAAAAATTTTTCCCCCTTTGGGGGGTTTTTG  
GGTTTTNGGGAAAAAANAANAANTTCTTTTTTTTCCNNAANGGAAANTTTTTTTAANCC  
CAGGGGGCCCCCTCTTTGGGGGGGNTNGGGGGGGGNAAAAAANT

Sequence 21095

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCAAAAACAAATTAACCTTTCCTTTTTAAAA  
AAAAGGGCCTTTAAAAACCTTCCCCCAATTTTTAAAAAAAAGGGCCCCAAATTTGGG  
GCCCCCTTAAAAACCTTAAAAAATGTTCAAACCGGGGGCCCCCTTTTTTAAAAAA  
AGGCCCCCTTTCCTTTTTTTTTTTTTTAAAGAAAAA

Sequence 21096

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAAAAAACAGGGGGGGCCCCGGGTCCCTTGAAAA  
ATAATTCCTTGGCCTTAAATCAAAGGTGGAATCTTTGGGCCATTTAAACCCCTTG  
GCAAGTTTTTTGTGGCCCTTGGGAAA

Sequence 21097

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAACCTTTTAAAATCCGGGGGTTTTTAAAAT  
TTGGGGGAAAAAATCCTAAAAACCCCCCGGGGTTTTTGGTTTTTTTAAACCCCC  
CCCCCGGGGGAAAAAACCCCGGGGGGAAGGCCCCCCCGGGGGGGGGCCAAATTTT  
GGGAAAA

Sequence 21098

GGCGGCGCCCGGNTCAGGTACCATGAAGAACAGTGCTTCATTGAAAAGCCTTTTCCACA  
TTACTACATGTATATAATTCTCTCCTGTATGAGTTTGCTGATGTGTGATAAGACTGTT  
CTTCAAGGTGAAGCCTTTCCACATTTATTGCATATAAAGGGTTTCTCACCAGTATGAGT  
TCGATGATGTGAATAAGACGCCCTTCTCAATGAAGCCTTTTCCACATTCATACATAT  
ATAAGGTTTTTCTCCTGTATGAGTTTCTGATGTGTAGTGAGACTGAACCTTTGTAGAGAA  
GGCCTTCCACATACACTGCATCCATGGGGTTTTCTCTCCTGTATGAGTTCGTTGATGATA  
AATGAGCCGACACTTCTTGATGAAGGCTTTCCACATTGGCTACATGTGTAAGGTTTCCC  
TCCCATATGAGTTTTCTGATGTATATTGAGCTGTGATTCTTGAGGAAGGTTTGTGACA  
TTCAGTGCATTATAATGTTNCAGTTCTGTATGAGTTCTCTGATGGTCCATTAGTCTGGA  
TTTTTCTGAAAAAGCTTTCCACACATACTGCATACATGAG

Sequence 21099

TAAACTTCACTCTTGTNTGTGCCNAGAAANATGGGNAAACNCTCCCCCACCCGNNCGGG  
NTTGGGGNCCGGGNCCNCGNCCCNACGGNCCTTGGGGTTTTTTTTTTGGGGCCTTTTC  
CTTTTTTNCCCAANGGGGAAAAAAGGCCCTTTTCCGGGTTTTTNAANANNNN  
NCCCCCTTTTGNNGGCGGGCCCTTTTTTTTTTCCCCTTTTCGNGGGGGCCCCCAAGT  
TTTTTTTTCCCGCCCNNGGGGGGNAANAANNNNAAAAAANNTTTTTTGGGGG  
GGGGGNNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGGGGGCNCNCTTTTTTTTTTT  
TTTTTCCCCCNCAANAANAANACACCCNNNNCCCCCNANANNTTTTTNTNTN  
TTNCGGGGGGGGGTNCNCCCCNAAANATNTTTNNAAAAANACNCCCCCCCCC  
CCAAAAAANNTTTTTTTTTTTTTTTTTTANAANAGGGCCNCCCTAAAG  
NNAANNTCTTTTTCCCCNNGGGGGGGGNCNCTTTTTTTTAAAAAANAGGGGGGG  
CCCCCCCCNNGGGGGGGGGGNAAAAAANTTTTTTTTNAACNCTTTTTTTTTNT  
ACCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCNNGGGGGGGG

Sequence 21100

ACATGGCTTGTANACCACTGTGAGGGTTTTGATAATAGTGTAAGTAGAATAGGTAGTCAC

09785276-020604



Table 8  
1833/1983

TGAAAAGTTTTAAGCAGAAAAGTGACATGAACTGACTTATAGGCAGGCTGCTCAAGCTGC  
TGTGTTGAGCACAGACTGAGGTGAGCTGAACGCATGAGCAGGAAGACCAGGAAACAGATG  
ACCATTGAAATAATCCAGTGAGAGAAAAGTGATTGTGTAGAAAAAGCAAAAGCCATGAAGA  
TTCTGAGAAGAGGTCCCATTATGAATACTTTGAAATTGTAAATAACAGATTTACTGCTG  
AATCAAAGCAAGTGTGTGAGGGGAGAGATCTTAAGGACGGCTTCAAGATTGTTGGCCTGA  
GCAACAATAATAATGGATAAGGAAGACTGCAGGAGGGTCTGGTTTGCTGAGAAAATATCA  
AGAAAAGAGTCTGAAGTGCTAATTTTGAGATATCCCTTAGTGACTGAGAGAGAAACATCT  
GGAAATCAGGAAAGAAGGACAAGTTGGAGATATTAATTGGGAATCCTAAGATGATGGT  
Sequence 21101

ACAGTATTTTGCTAGTGCATTTCAAGGNAATGGAATCTTCTCCAGTATGAAATTACCAGA  
TATAAAATAATGTAATGATGCTGAGGATATAAGCTTTTAGAAGGTAATTTGATGGTATTT  
CTTCTCGAATGAAAAGCTGCTGGTTTACCCTCAACCCTATTCATTAGCATTACCATGAG  
TGAATTTATATCTAATTATTTCCACTTGCCCTGTTCTCTTACACCAAGGAAGCTCCAGA  
TCCAGTATCTTTGCTTTGGCCTCAAAACAGAAGCAGCTTCTTTTGTCTCCAGCAGTAGTGA  
GCCACTCAGTCTCTTCCACAGGAAGTTTGAGCCTACATTCCTTGAGTCAGGAGCTTATT  
ACAGAAAAACCCCGTTTCCCTGAACTTTTGGCTAACAGAAATTAATTTAACTGACATGCA  
TATTGATTCTGAAATTTTTTCCCTAAGTTTTTTTCATTTTTTTGAATGAGTTTTTTAAAT  
TTTTTAGATGACCAAAACTTGAGGGCAGGGGATGCCCAGAAGAGTGGTGAGATAGTAA  
ACACTTATTCCTCATCCTTTTCAGGTTTT

Sequence 21102

GGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACAATTTTATTTTAAACAGNATTTCAAGAAGTTC  
CCNATTTTTTTTTTNTTAAAAAATNNGGGGNNNGNNAAGNNNANGCNNNN  
NNCC  
CCNNNNNNNAATATTNAAAAGGNAACCCCTNCCTATNCAGTGGAGGACTTTCTNCATTT  
TTATTAGCAAATACATTTTTTGCAGNCTTAAATTTTNCCTTGAATTCATATACGCCT  
TCCTGGTCATTTTNAACCAAACCTTCCCAGAAGNAAAACCTGGGGNCTCTTANTATTAT  
TTTNAAGTNAACCAAAATTTGGNNCCAAAATTCCTTTTTTTTTTTTCCCTTTT  
TTTTTTTNGGNATNCCCCCNCNNNNNNNTTTTTNNNNNNNNNTTTTTNNNAAAA  
ANTTTTTNNGGGNAAAA

Sequence 21103

ACAGAATCACTTTTGTGTAATTGAATGAAGCAGTTTCCTCTGCATGATTGCATAATGAAA  
GCCTTTTATATATCTATATTTTCAATACTTAGATTTTACACTATTAAGCTGCTCTAGTC  
ATGCTATATTTGTTTTTTTAATAGAGTTTATAAATATTTATGCTCAAAATACAGATCAAC  
TGAATATTTTGGTCTTGTGTACAAGATAAATCATACTTTAAATGATACAGGCCCTCA  
AGTGTCTTAGGAAAAAGTCATTGGTGCTATAAAACCTTTCAGTATCATTTTTGAACCCAT  
TGTTTCAGACTTTGCTAGGTTTAACTCTGATTCTTGTGATTTATTATAATGTAGCAGCAT  
ACTTATAAAGTGGTCTGTGCTGAGTCAGATAGAGAGCCAGCCCATAGAAACACATCA  
TAATTTAAGAATATGATGCAGAATGCCCTTACACTTATTTGTGCCAGCTTCCCAAAAG  
AA

Sequence 21104

GCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTGAAATTTAACTATTAAAAAGTTGGAGGAACT  
CAAACCTTTGAAGTTAGGGCTCCCTTTCTCCAGATAAAGCACATTGCCTGGTTTATTGTAA  
GGCACTTAGAACATGTAACCAAAAACACTCAATTTAGGAATAGGAATGATTGTTTTACAG  
CTAAGTGCGCTCTCAGAGTCTTTTGTTTTACACCCCTCTCAAGTTTACCTTTAGATATTT  
TTCTTGTTGTTAATATTTTGTGACAAATTTGGCACTTTTAAAAAGTTGTTGAATTGA  
ATAGTGCATAAAATTAATAGATGTTTTTCAGAAAATCCATTATTAAGAGTAGAGGAATGA  
GGAGAAATATTGTTCTAAAGAGAAATCAAAACCAATGAGAGATTGTCTTACCCCCGTT  
AGAATGACAGTTACCAAAGACAGTAACAAATGCTGACGAGAATGCAGAGGCAAA

Sequence 21105

CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTAGCTGCCCTCTCTTTTGCTAATTGGCAATT  
TGCTAAGGATGAACAAGACACAGGATGCCTTTTATCAGCAGGAAATTTACCTACCCTTT  
TCAGGAAGTGCCTCAAATAAGGTTTCAACCAATTTAGCACTGCCCTCAAAGAAGCCTGAT  
TTCTGGGAGATCTGAGGTTTTTGGACACACCAACAAATACAAAAGGAGAGAAATGGTCTC  
CAGTCACAGAACCCCGCCTTCGTTCAAGATCAAGTCTGGGCTGGCAAACCTGAATGGTTGG  
AACCTCAGGCCAAAGCTTTTATCACAACAGAACTTTGTTCTTACCATGTCTAGCCATAAT  
CCTCGGAGACTCTGTTTCCACAGACCAGGAAAACAGCACTTGGTTTTGGGGCTTTTCTTT  
TAGAAATGAAATAATACAGAATCAGAACAAAACCTTCAGATGACACATAATGGTGTA

Table 8  
1834/1983

Sequence 21106

ACGCGGGGTTCAAGGTTGAGGATATTTTGATCTTAATTTAGTAAGTTGCAGTTGATTATC  
CTGGAATGACATTCTCTTTCTCTGCAGATGTCCTGGCGGGCTTTAGAACTTCTGGAAGA  
AGTGGACAGAGAATTCTTATGGTTCACATATAAACAAATATGAATCTTTTGGAAGAAAAAT  
TCATTTAGGGACCAAAAGCCCCCTTTATATCTGATTTTTTTTTCCCTCTCACCATAATTTTC  
ACAAATTTTCCTTTCCAAAATGCCTTTGAGCAAACTGTTTGATATCACCCCATCCACTT  
CTCCTGTCTGAATTCTTTATTACTAANAATCCTTCAGCATTCCATCTCTCACTCGTCTTT  
GTCAAAAGCATTTCTCAGTGTCTTTATTCCTTCTCGTCTCGTATTTGGACTCATCTCTCA  
AACTGAAAAAGGAGATGGCTNTNGGTTTCTCCANAAGCTTGGANAACCTTCCTTTGC

Sequence 21107

CTCCACTCGCGGTGGCGGCCCGCCGGCTCGGGTACGNTTGTGACAAGNAATNAAATTTT  
AAGCAATTCTTAANNTCTAAGGGACTTGCTCCTGAATCTTCTGAACATCTCTACCATTT  
ANTTAAGAAAGCAGNNGCTGNTCCAAAGCATCTNGAGAGGAACAAANAGGATAAGGATGC  
TAAATNCNTCTGATTCTAATAATAGAGCCGGATTACCCGTTTGGCTCNATATTATAAGA  
CCAAGCGAGTCCTCCCTNCCAATTGGAAATATGAATCATCTACAGCCTNTGCCCTGGTCG  
CATAAATTTGTCTGTGTACTTCGACTCTTGGGGCCAGGGAACCCTGGTCACCGTCTCCTC  
AGCCTCCACCAAGGGCCCATCGGTCTTCCCCCTGGCACCCCTCCTCCAAGAAGCACCTNTG  
GGGCGACANCGGCCCTGGGCTGCCTGGTCAANGACTACTTCCCCG

Sequence 21108

ACAGTAAATTCAAATAAGGAGATACAATTTTCAATTTGGATTAACTTACAAATGCTGGCCAG  
TATGAAATCATGGACCTGTAATAACTTAGCAGAAGATTATTTGCCAGATTTTAAACATCT  
GTTTTCTAGAGTGGCTACAATTCATGTATTTTACCCAAAGATATTTACTTTCTACATAAT  
ATTAAGAAGAAAAATTAAGCATCTATTTTTTCCACAATATTTTCCCCATATTTGAATCT  
CCCCACTTATTTTCTATTTTTTTGGCTGTCTCAGCACCTGCTCATCTGGAAAAGAGGAAGAG  
CTAAGGCAGCTACAGTGGAGCAAGGCTCACTGGCAATGGCCAAGCCTTCCCTGCAGAGTG  
CACCCCTGGCTGCTCATAACAAGCTTCTATAAATAGGAGGCAAGTGACGCATTTTCTTTTAA  
CCAAAAGAGATCTACCAAGAAGGGAGAAAAAAATTAATAACAGTCTACTGTGTCTATTAT  
AGAAAAGCTCTTTACAAC

Sequence 21109

TTTTATATTTATTTTTTTTATCCTTTTTTTTTTTCCCTCAAACCCTTTTTCCCCCCTCC  
CAACCCCAAAAATATTTCTTTTACCTTTTAAATTTTTTCCCTTTTTTTTTTAAAAAACCCA  
AATTTTGGGGGGCCCCATAAACCTTGGGGCCAAACCCCTGGGGAAAAACGGGGGCCCTTT  
ACCCCTTTTTTGGGGCCCCCAACCCCAAAAAAAGGGGCCAAACCATTTTTTAAAAATTTT  
CCAAACTGGGGAGGGGGGGTTTCCAAAATTTGCCCCCCCCGGGGCCGGGGGGGAAAAAAA  
AACCCAAAACCCCCCTTTAAAAAATTTTTGCCCCCCCCAGGAAAAAAAACCGGGGTTTTT  
TAACCCCTCCCGGGTTTGGGAAAAAACCGAAACGGGGAAAAATTCCTTTTTTTTTTTTTT  
CCCCCGGAAAAAAAAGGGGCCCCCCCAACCCGGGGTTCAATGGCGGGATCCCCA  
AATGGAAAAAAGGGGGGGG

Sequence 21110

CACTTTCTTATGCACCTGGTTGTGGAAGGAAAAGCTCATTACATAGGACTACAAATATC  
TCTCACAGTAGGAGGGCACAAAAGACAATATCTTCTCCATTTTTTTGGGTCCATCTTGA  
AAAACAAAAAAGCACT

Sequence 21111

TCCACCGCGGTGGCGGCCCTCTAGAATATACAATCCCCCATGCTGTACGAGTTCTATAT  
CACCTTATGCGATACCTGTGACCTTGAGGGGAGGGCCCTGCTCCCAGCTTTTCGCTCCT  
TTTAATAAGGGCTAATCCCGCCCTTGACATATGTATAGTCATAACTGGTACCATGTTGA  
CTGCCAACTTGCGGAGGTGAGCATTGAGCTGGCCAGGGAACGGAGGCAGGTGGTGACAC  
CACTCATGGTGGCTGAGACAAGGTGGTTCAGATCCCCGTAGGTTGGTGTGGTCAGCTTCA  
GAGTCGGGAAGCAGATATCATAGAGGGCCTCGTTGTCAATGCAATAGGTCTCATCAGTAT  
TCTCTACCAACTGATGGACGGAGAGGGTGGCATTGTAGGGCTCGACCACGGTGTGACACA  
CTTTGGGTGAAGGCACCACTGAAGGTATTCATGATGCGATCAGGGTATTCTTCTCGGA  
TCTTGCTGATAAGGAGAGTGCCCATTCAGAGCCTGTCCCCCGCCAGTGAGTGGGTCA  
GCTGGAAGCCCTGCANGCAGTCACAGCTCTCTGCCTTCCTTCGTACC

Sequence 21112

ACAAGCTCCACTGGAATAAAAAAGATGTGTGGAAGTGAAGGGGCTCCTGCCACAAGTGT  
GTCAACCCGTGTGTCCCTGCACTGCGGTAAAGAGTGGTGGAGGAGACGGGTGCTTCCTCAG  
ATGTCACCTCTGGCATTACCTCTCTTACAGACTGCAAGGGGCTACTCTGTACCTGTGG

Table 8  
1835/1983

CTCTTCTCTCTCTCAGGAACAAACAACAAAAATCAAATGACTCTGCTTTTGGGGATGT  
CACCACCATCAGGACAAGTGTAACCTTTAAGCTAAATGAAGGCAAGTGTAGTTTGAAAAA  
TGCTGAGCTGTTTCCCGAGGGTCTGCGACCAGCACTACCAGAGAAGCACAGCTCAGTAAA  
AGAGAGCTTCCGCTACGTAAACCTTACATGCAGCTCTGGCAAGCAAGTCCCAGGAGCCCC  
TGGCCGACCAAGCACCCCTAAGGAAATGTTTATCACTGTTGAGTTTGAGCTTGAACTAA  
CCAAAAGGAGGTGACAGCTTCTTGTGACCTGAGCTGCATCGTAAAGCGAACCGAGAA

Sequence 21113

ACACAGCCATGAAGTGAATTAAGACTCTGTTTTAAATCCAACAGAAATTGATTTAACCATA  
GAATGCTTCTTTCATCCACAGTAACTGTAGTGCATTGAGCTGGCTATAGAGGTTGGGAG  
ATGGAATTGGAAAATCCTTTCCATCTGGATAGTAATATTCTGTGAATTCTATATAGACAG  
CTGACATTTCTTGTGGAAGATATAGGGATTTTTTTATTGCAGCAAATCATGCTTTTGGGGG  
AAGAACGGCATTTGTTCCGCTGTAGAGACCTGGTATATATTGAAATCTGCAAGTCTAACCA  
CAACAGAACTAGACATTAGCTTAGCTTTTGATTGTTGAGATAATACTGAAGATGTTCTGC  
ATGTCCCTTTCAGAGGGTAGTCTTCTCTGTTTGTGTGTGCTGGGGAGAGGCATGTGTTG  
GGGATTTAGGAGGTGAACCTACATTATGATCCTTCACAGCCTGTTTAAGCATTTCACCCG  
TTGCACTCAAATTCATGCAATAACTCATTTGGCCCATCCATTTTTTGTGTTTGGTTGCATCA  
CTAAAATACATCCAATGATTACAACCTATCTCCTGCTTTATGATAAGGATAATAATCTATA  
GTTAGCTGTGTAAGANAGTTGCATTTGCCC

Sequence 21114

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAAACCCTGAAAAATATCCAAGGGGCTTGGA  
AGAACCTTCCCATAAACCAACCCTGGGGGAATGGGAAAAAATTTTTTCCAACAGCAGGG  
GTTTAACTGGCCCTACCAAAATCGGGGGTTTCCCTTTAAATTTAAAAAACAGGGGGG  
TTAAAAATGGGGTTTTGGAAAAAAATTTTTTGTAAAAATCCAGGGAAAAAGCCCCCTT  
TTTTTTTCCCCAAAAAAATTTAGGGGGGGGGGTTTTAATAAAAAAAGGTGGGGTTTC  
CCCCTTAAAAAAAGGGCAAAGGGCCCCCCCCCTTTTTAATTTTAAACCCCAAAATA  
TTTCGACCCCCCTTTAAAAAGGCAAAGGGGTCCCGTGGCCCCCTTCTTGGGGGAAAA  
AAATTTATTTTTTGGCCCCAGGGTCAAAAAGGCAAACAAAAAGGTTTTTTTTTTTTT  
TAAAAAGGG

Sequence 21115

ACCTCCACCGCGTGGCGGCCGCGAAGGAGCTGGTGCCTGTGCAAGTTGTTGAGGTATC  
CTGAAGCAGTTTATGTTGTTTATACCGCGATGTTAATGTCAACGGTCAACAGATACTAG  
AAGGTGCTTTCAGAAAGATTTAACATCAGATTAATTCACCCAGTGCAGTTTGTTTTTTTAA  
GGAAACGCTATCTTGTGGAAGATTCACTGTATCCTCACTTCACACTGCTGGGCCAAAGTC  
TAGGATCCATTTTTCTTGCTGGGAAGCTCTAATGCAGTGTGTTCCCTGATGTTTA

Sequence 21116

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACCCTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGAACAAA  
GGGGGAAAAAAACCCTGGGGGGGAAAAGAAAATTTGGGGCCTAAAATTGCCCCCAGG  
TTTTAAACCAACCCAGTTTTTCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGG  
AGCCCCC

Sequence 21117

GGATGGGGGCGGGGCCCGAAGGGTTACCAAGTTAAGTTGGCCACTTCTTTNNGGCTTNA  
CTGGTAAGCCCCCTCCGAACCCTNCCGGGGGGCCTTCAAAGGTGGAATCCCCCTCCCCTGG  
CCCTTTAAGCCCCCAACAAAGGTTAGGTGGGGGGAACCTATTAGGGGCAACAACACCCC  
AACCATTGCCCCATTCTTAAAGGTTTTTTTTTGGTATTTTTTAATGTAAGAAAGAAC  
AAAGGGTTTTTCAACCCATTGGTTTTTGGCCCCAAGGGCCTTGGATTCTTTTGAACCCCT  
CCCTTGGAAGNCTTCCAAAGGTTGGAATTCCTTGGCCCCCAACCCCTTCGGGGGACCTTC  
CCCCAAAAAAATTTGGCCTTGGGGGGAATTTAATTAAGGGGCCGTTAAAAAACCCCAAC  
CCCAATTGGCCCCCTTGGGGGCCCTTTAAAAAAATTCAAAAACCTTTTTTAAGGNAAGGTT  
CCAAAACCAATTCCTTTTNTTTAATTTCAACCCTTGGGGNAAGNCCTTTTCCTTGGGGG  
AAGGAAAAAAACCTTTCCCATTTCCAACCGGTTTGGGGGTNGGCCCTTCCTTCCNTTTT  
TTTCCCCTTGGAATGGGTTTGGTTTTTGGGTGGGGCCCCCAAAAAATTTAAGGCCCT  
TTTNGGGTTTTCCCTTTCCAATTTCCAAGGNAATTTGNAACCCCTTTTTAANTTTTTTN  
GGCCCTTTAATTTGGGAAATTAATTTAATTTAATTTAACCCTTTTTTCCAAAAAGGGAAA  
GGCCCTTGGGGCNTTTAATTTAATTTGGGTTAATTTTTAAACCAANTTAAACCCAATTT  
CCCAAAAAAAATTCCTTTTTTTTCCCTTGGGTTTAAAAAAGGGTTTTTTTTTGGGGAA  
TTTTTTTTTTTTTGGGGTTTTTTTCCCTTTTTTTTNAAAAAAAAAGGG

Sequence 21118

Table 8  
1836/1983

ACTGTTTCATGTTTTTGGTTTGACAGTGGGAAGGGTTACCATGACTCAATATGAAATCATA  
AATTCAGAAATGTTTTATCTAAATACCTGTGCCTAATATATTTATATAAAATACTGTGGA  
TGCATCTTGTATTCAAATTCAGTTGTGTTTTACTAGTTTTCTATTAAAGTAATTGTAA  
TTATGATCCACATTTGAAATAGAGGTTACGAAAAGCAGATATTGACATGAGTGGGTAAC  
GCTTTTTTACCTTGAATCAGAACTTTTGGTACAGAGAGATCCCCGAGGGGAATGAGAAA  
GCCCTGAAGAGGGCAGTGGCCCGAGTGGGACCTGTCCCTGTGGCCATTGATGCAAGCCTG  
ACCTCCTTCCAGTTTTACAGCAAAGGTGTGTATTATGATGAAAGCTGCAATAGCGATAAT  
CTGAACCATGCGGTTTTGGCAGTGGGATATGGAATCCAGAAGGGAAACAAGCACTGGATA  
ATTAAAAACAGCTGGGGAGAAAACCTGGGGAAACAAGGATATATCCTCATGGCTCGAAAT  
AAGAACAACGCCCTGTGGCAT

Sequence 21119

ACATGCAAAAACCCCTTTACAATTATTCGTGGACAGGCAGGTGAGTATATAGGAGTAGGTT  
ATTTACAAATGTGTGTGCACTAAGTCACATAGTTGTATATATTTAACTGGGAATTTCA  
CAAAAGACTTCCAGCCTGTGCACCTTGTGTGGCAACGTGGAATGGTGATAACAAGAAATT  
CCGATCAAGAGAGCCAGTATCCCTTTGAATTAATAATCTAGACAAGATATAATGGAATA  
AAAAGTTTTAAACATCTGCTACATAGTTTACAGTTAAATAGTCTTGGTTTCAGTCTTTCT  
AAATAGCATTATTATATAAGGATGCTACTTTTTTACAAAGTATTTCTGTGCATTTATAGA  
TCACAATGTTTTGACTTTTTTATAATTTCTACTTAGTGTTACAAAATACAAACCAACTGCAG  
TCTAAATTTAGAACCCAACTCCATGAAAAATGCATGTTCAACCAGGAGACACATCTGCC  
GGGCTTAACTCCCATACCCAGCAAACATTGCTGAGAAATTGTTTATTAAGCAGATGTAG  
TTTCTTAAGACAAATCCAGTTACTGAAAAATAGAAAAGCATTTTTCCCTTNCCTT

Sequence 21120

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCCCCCCTTTGGGGGTTCCCCGGGGGGGAAAAA  
AACCTTGGGGGGTAATTGAAAAATTGGGGCCCTTAAATTGCCCTCCAGGTTTTAAATTC  
CCCCCGCTTTTTCCGGGAAAAAAATTTCCATTTTCCCTAACCCAACATTAGTTTTTTT  
TAGGGGGAAAAAATGGCCCCATGGGGGGGGGGGACCCAATTTTTTTTTTGGGGATTT

Sequence 21121

CACTGTTTCCTGTACAATCAACCAACAAGTCATTATTACCCTCACTGTCAACCCAACACA  
GGCATGCTCATAAGGAAAGGTTAAAAAAGTAAAGGAACCTCGGCAAATCTTACCCCGCCT  
GTTTACCAAAAACATCACCTCTAGCATCACCAGTATTAGAGGCACCGCCTGCCAGTGAC  
ACATGTTTAA

Sequence 21122

ACCTTTATTNGANGTGTNATCATTTTTAAATTATNATTATTTCAACTGGGGCAGTTATCAT  
TGGTTTTAAACAGGAACCTTAGTGCTTCAATTTGTTTTAGAAACATATTAAGTTTTGAGG  
GAAAAATTTCCCATGAAATATTTGGAACGTAAGAGTAGTATTGATTAGAGAAAATTAAAT  
AAGAACCATAGTTATGGTAGCCAAATTTTTAAAAAATCTTGAACCTTTCTGTAGGTGAG  
TTTTAANAACCTGCTTGATGAAAAGTGAAAGGGNTCGCCCTGGTGGGAGAATTAAAAATTA  
GGANGNTTGGTTTTCAATAACCTTGACCAGCATNNGGTGAATCCATTTTGAGGTCAAAA  
AGCGGAAAGAAATTTTNCCTCCANTCCAAGGGTGGACTTNTACCANTTTTGTTTTTTGG  
NGGTGGCCTCCAAAAAANGAAAAATAACTTCAAAAACCACCAAGNACCTGGATTATTTA  
NACCNCAGGCCCNAGGGNTTAAATTTTGGAAANCNGACCAAAATTTGGTTGGGCCAATTT  
AAAGGGTATTTTTG

Sequence 21123

CCACCGCGGTGGCGGCCGGGTACGCGGNGAGNACAACCCAAAGTCATTAAGCCATGAGAG  
TGGAATGAATCTATGAAAACCTCAATGAAGACAGAACAAAGAGAAAAATCTTTTCAGCCACG  
ATGAATTAGGAGAACAAAGATGTCAAATTACACTGATGTTGAGTCAAGCTTCTCAAAGCAA  
GAGATAATCAGGCTGACCTATTGCTGAGGACTATGAGAAAAAGTTATTACAGAATGAGT  
CATATGGAAAAACACTTGCAAACAGAAGAAATATTGAGAACATAAGTTGCCATGGAGAAAAAT  
TCCAGTGTCAGCATTCTTGCTCCTTGTTGGCCCTCTCCTA

Sequence 21124

CCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAG  
GGTTTTTTTTTTTTTAAACAAAAAAGGGGGCCCCGGGGATTATTTTTTTTTTAAATAAAAAA  
AAACCCCGGGCCCCAAATTTGGGGGAAAAATTTTTTTTTTAAATGGAACCCCCCCCCCTGG  
GGGTAAAAAATTTTTCCCCCCCCCCCCCCCCAAAGGGTTAAAAATAGGGCCCCCGCCCC  
CCAAACTGGGAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAG

Sequence 21125

GTGGCGAGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATATTTTTTTTTTTTTT

09785276 "020601

Table 8  
1837/1983

TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAATTTTTTGGGGCCCCCCCCCCCCCAAG  
GGGGGACCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGAAAAAAAAAAAAACCCCCCCTGGGAAAC  
CCCCCCCCGGGCCCCAAAAAATAAATTTCCCCCTTTTTTTAAAAAAGGTAA  
AAAAACCCCCCTTTTTTAAAAA

Sequence 21126

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGGAAAAAAAAACCCCCCCCCCCT  
TTTAAAAAGGGGAAAAAAAAAACCCCCCGGGGGCCAAAAAATAACCCCCCCCCG  
GGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCC  
CGGGGGGGGGGAAAAAAAAATTTAAAAACCATTTGGGGGGCAAAAAACCCCCC  
CCCCCCCCGGGGGAAAAAAAAAACCCCCCCCCCAAAAAAAAAAAAAAATTT  
TTTTCTCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCTTTTTTTCCATAAAAG  
AAAAGAAACACCCCCCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 21127

NGATTGGAGCTCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTGTATTTTGATATGGGCAGTTTA  
TTCATTTGCATACAGTTATTGACTTTTTCCAGCTGATTAAAAAGATAGTCAAGAAATCT  
GCAATATAGCTGCCAAAATAGACAGCTACATTTTATGATATTGTCATCTTTCTGTTTT  
TTTTCTTTTTTTCTTTAGCTATTTTACTTAAGCATAATANCCACAATAGGACATATAA  
AAGATTATAAATNCAGAGCTTTATTATCCTGACGCTCTGGGTCTTTTAAGTATATACTTT  
TCTGAAAGGTATCCATTTTGTAGGCTTGGGTCTTTCATGAGCATACGATTGTTTATTTN  
GCTGCTGNTCTCAACATCATCATTGCCTGCTGATGTGCCACGATGCTGCTCCAATAAGAC  
AGCAATAANATTGTCTCTAATTTGAGCAGTAACATGATTGCAAGANACCCAAGTTTCACA  
GCTTGGTAAAAGTTCTGTATTTGGGATTCTTGCTTATTTTCCCGCCTGNGGTTTTCTG  
ANAACTTTATCTGANGACAATTGGGAATCCCAGAAGGTTTTTCTATGCCATTTGGGG  
GGGGGGAATAAAGCCACCNGNAAGAAACCTTTTCANTAGGGGGAAAAAATTGGAAAGGG  
AAAACTTTGAATTCAAATNCCTCATTTNGGTTNAAAAAGGGGAAA

Sequence 21128

AAGCCAGCCCATGNACATTTTCTGCTCCTCTCTCAGCTGAGCCCTTAGCAGAGAATCAA  
AGCCATGCCTGGCCGAAGGGGTACTTCCAGGTGAGGGGAAATTCAGTCCCCCATCTCCA  
TCATGAACATGGCAGCCCCAAAGCTGAGCAAGGCCAAAGACAGGGTTTTCCAACCCCCAG  
CCTCTTTGACTGGTGACCACCACCCCTTTTTGTCACTGTCTCCACCCACCCCATCTTT  
GCTGGGGATTCCCATTTCAACTTTTAAAACTGNGGTGGGGGTTTCTGGGGGCCTTGGGG  
GAANCCCTNAACTTTACAAANAACCTANCTTGTGAGTNCNTGGTTTTNNGGGNNGGAGG  
GATCCCTGCCCTTGANAANNGAGNNNTTTGACNCCCNATNCCAAAATTAAATNCAAG  
TTTTTTTGAATTTNCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANCCCCCCCCCTTNTTAA  
AANAAGGGGNNCCCCCGNGNGGNGNAANTTNNNTTANANNTTTTTNNNCCCCCCCC  
CCCCNGGGGGGGGGCCNNGCCCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTT

Sequence 21129

TCCACCGCGGTGGCAGCGCCCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTAAAAAGGGGGGAAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTAAAAGGGAAAAAA  
GGGGGTCCCAAAAAAAAAAAAAAATTTTTTTTGGGGAAAAGAAATTTTTTCCCCCAATT  
TTGCCCTTTTCCCTTTTTCCCCCCCCCTTTTTTTTTTTTCCCCCCCCCTTTTTTTTTT  
TTAAATTTTTTTTTTAAAAAATAACCCCCCCCCCTT

Sequence 21130

TGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAAATTTAAACCTTTTTTT  
ACCCCATTCAAAAATTTTTTGGGGGGGGAACCCCCCGGGACAAAAACAAACAGGGGAA  
AACAATTTCCCCCTTTAAAAAGGGTTTCCCCCCCCCTATTTTTTTTTTTAAACCCATT  
TTTGGGAAATTTTTTTTAAACCCCAATTTTTTGGTTTTAAGGGTTGGTTTTATTTTTT  
TTCCCCAAAAGAAAAATTTTTTGAATTTTAAATGGGTTTCCCCCCCCCGCAAAAATTT  
TATATTAATAAGCGGGGCAAAAAATTTGGGGGGGAAAAAATAACCCCTCGCCCGATAAAA  
AAATTTCCCAACCTGGGGGGGAAAAAATAACCCCCCCCCCGG

Sequence 21131

TAAACNACGNATCCNCGGGCTNNAGGAANANTACATNTNAACCTTATNCANANNTNN  
CCTGTAAGGGGNNCCNAGGATACCTCAAGCCTTCNNGCTNCNTNNACTGAGGGCTTACAT  
TGCATCNCNTGGTGNNTCATGGGNCATATGTGTTATGCTGGAACCCACCTTCATGAATA  
GCACTGTGTTCCATGTGCCTGATGTGGCTGACATGGACTGCTGGCCTGTGAGCCCTGAGT  
TTGGCCACCGTTGTGCCCTTGGGGGTGAGGGCTTGAAGTTTACAACCTGGTATGACTGAG

09785276-020601

Table 8  
1838/1983

GTATCCTGCGGTGGCTGGCGTGCTGGGCATGGGGCCTGCTCACAGACAGCATGGAGCAGG  
GAAGGGCTGTCTGTGCCCATGCTCAGCATGCCTTGAGGGGAGGAGGTGGTGGCCGTGGGT  
TCCTGATGTCGGTGACAGGAGCTGAAGGTGAGTGGAGTGCTGCCAAGAATATGCCCGACTC  
CCCATGACAAGACAGAACTTTGTAACAAACAGT

Sequence 21132

CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGATCCTCAAAAATCCTACAGTGAACAAAGCTTTC  
AATCCACCTGAGAACAACATGCCTATAAGCACCACAAGATTTTTTTTTTAATGAAGCAAA  
GGAAAAGAAGAACTAGCTTCTATAACTAAGCATCTGCAAAGAAGATGGAACATTCAATG  
GTTACAGATCTTCAGCCCTCAAGCCAAACAGATCCTAACATTAGTATTACATAGCCTCCT  
CAAAATGAGTCCACATCTATAATCACAGTTGGTTCTTCCACATAGATGATAGTCCTGAT

Sequence 21133

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCAAACACCCCCCGGGGGGGGAGGGGGAAAT  
TTCCCCCCCCCGCCCCCTTCTTGGGAGGGGAACCGTTTTTAAGGGCCCTTTTCGAAAA  
AAAACCTTATTCCCCCCCCCGGGGGGCCCATGGGGGGGCCGGGAACCCCTCTAAA  
AGTTTAAGGGGCAAACTTTAAAGGGGGTCCCCCCCCCGGGGGGGGGGCAACCGCCC  
CGGGTTTTTAAAAATAAAAAAACCCGGGGGCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCAAAAGGG  
GCTAACCCGGTGGTTTTTAATTAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCCAAAAGAGGGGGCAA  
CCCCCGCGGTTTTTTTTACCTTTAAAAATACCAAAATTTTCCAAAGGGGGACCCCGTT  
CTTGGGCCTTTAAAAATAAGGAACCCCGGGGCG

Sequence 21134

ACCCGNCGGTTGGGNCGGGCCCGNAGGTTACAATTTCCCGTTCAAGTGGCCAAGNAAGCA  
TTAGGGGGAGGNAAGGGAGTCCCGTTTGTNAAAACATTCTTAGCCGCCCATTTCTTGGTT  
ANGGCCACTTTTACAAGTTAGTTTGNATCCATGGCCGCCCANNAATTAACCATGGAA  
TTAAAGGTTTTTTTTTTTGTNANNCNTTTGGGTTNTCTTGGAATTTGGCTTCTNTT  
TTCATTGNTGNAATTTGGAAGGNATTTTTTCATTTTGGGANCCCAANGGGGAACANC  
CCCCCCCCNTTTTGGGANAANCCCCCNAAAAAAATTTNCCCCNTTTTTTTTTTNCNGGG  
CCNTTTGGGGGNAAAAAATTTTCCCCCTTTTAAANGGGGGNCCCCCGGGGNGGGGGG  
AAAAANTTTTTTNTNAAAAATTTTTTTTTTTANANNNTTAAAAANANANGGGGGGG  
CC

Sequence 21135

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGGAAAAAAGGGTTTACCCTTTTGCCCAAG  
GTTATTTTTTACCCTCCGAACCAAAAGGAATCCCCCCCCTGGAACCCCAAAAGGGGGA  
TTTTTGGGGGAAAACCAACAGCCGGGGCTTAAAAAAATTTAAAGCAAACTTTTT

Sequence 21136

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAACTTTTTTTTTTTTTTAAACCTTGGA  
AAAACCTTTTTTAAAAACAATTAAAAAAACCCCGGAAGAAGGGTTTTTTGCCAAAAAC  
TTTCCCCCTTATTTTTTTTGGGGGCCCTAAAAAACTTTTGCCCCCTTGGAAAAAAA  
AATTAAACCCCCCCCC

Sequence 21137

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCAATTTTTTTTTTAAAGGGGGGCCTTTTCCCC  
CTTATTTTTTTGGGTCCCCACCGGGTTTTTTTTTTTTTGGGCCCCCTTTGGGGGGTAAAA  
ATTATTTTTTTTTTTAAAAAAGGGGGGTTTTATTTTTTAAATCCCCCTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTTCCCCCCCCCGACCTTTGGGTTCAGTTTCCCCCTTAAACTTTTTTTTTTTCCC  
AAAAGGGGTCCCCCCCCCCCCCCCCCAAAAATCTTCCCTTTTCCCCGGGGTTAAAAAA  
GGCCTAAACCGGGGTAAAAAGACCAATTCCCCCGGGGGAGGGGATTAAAGGGTTTTTA  
AAACCCCCCGGGTAAATCCTTTTTTAAAAAAACCCCCCAATTTTTTAAACCCCCCCC  
CCCTTTTAAACAAACTTTAAGGGGGTAAACCCCCCTTTTTTAAAAAAAACCCGCC  
CCCTTTTTGGGGAAAAAAGGGG

Sequence 21138

ACAATGTTCTCAGTGAAGTGGAGAAGACATTTAACCTGTGAGTTTGAAGCACTGTTCA  
GCGAGGTCAACATGCAGGAATACCCGATTTAATTCACATTTATAAAGCTTCAAAAATG  
CAATCCAAGACAAATTGCTTTCCAAGAAAGTGATCGAAAAGAAAGGAAGAGAGGCCTG  
ACATCAAATAAGTCTTAAACAAGGAGAAGTGCCAGAAAGCCCGGAAGCAAGGAAGGAA  
GTGACCAAGCATGTGGCAAAATGGATACTGTGGATATTGCAACAACCTCTACTTTGGGAA  
AACCAAGAGGAAAAAAA

Sequence 21139

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAACTTTTTTTTTTTTGGGAAAGGGGTTTTTA

09785276-02601

Table 8  
1839/1983

AAAAAAAAAAAAAGGGGAATTTTGGCCCCAATCCCTTTTGGGAAACCCCCCCCCCTTTT  
TCCCAAGAAAAATTTTGGGGGGCCCCCTTAAAAAAAACCCAAAAGGGCCATCCCCCCC  
CCGGGGGGGGG

Sequence 21140

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAGCTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGGGTAA  
AAAACCACCCCCTTTTTTGGGGCCTTTTTTGGGGGGCTTTTTTTTCCCTTTGGTTTAGG  
GAAACCTTTGGGGAATAAATTTTTTGGAAAAACCCCGGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
GGGGGGGGGAAAGGGGAAAAAGGAAAGGGGAAGGCCCTTAACCCCCCTTTTTTCCCCA  
AAATTTTTTCCGGGACCCCGGGGGGGGAAAAACCCCTTTTTTTTTTCCCTTTTTTGGGGA  
TTGGGCCCCCCCCCTTTTTTTTAAACCCCCCCCCAAAAAAGGCACCCCCCCCCCCCCG  
TTTTCTTCCGGGGGGGGCCTTTTAAATTTGGGGTCCCCCGGGCCGGGGGATTTCATT  
TTAACTTTTTTAACCCCGCCCCCTTGGGGGGGGCCCGCCCCCTTTTTTTTCCCTT  
TTAGGGGGGGTTAATCCCCCCTGGGGAATAAGGG

Sequence 21141

ACTTGAAATAGGCAATACAGNGAAATGAAGACAGTTTAGGTTGAGGGGATGGGAGAAGGA  
GGGGTAAAAAGATTTGGTTTAATTTGAGGTGGTGAAGTCTTACATGAAATTTATGAAAAAT  
CTGGAATTCAGAAAAGTGGTCTAGTCTAGAAATACAGAATGGCATATTTTGTGTCAAGTTT  
GAGCTGGGGGAGAGGATTAGCATAGAATCACCTAATTTGAACACCTACTATGGTATGAT  
AAAAGAGGTCTTCTGACAGAAATTTAGTGAATGTCAATGCATTTAAGGTCTGAGTAGAGC  
TGCTGCAACAGTTAGTGAAGCTGCACTGCACCGTGCCAAGGAGGGCCTATCACATAGAC  
TACATATGATATGAATGATGCCTCCTAGAGCTGTGCACAATTTGCAAACTAAATGTGGC  
AACCCTAAAGAGGAACCGAGCTAGACAGACAAAGGACTGGTCAGAGAGGCAAAGTCCTTG  
GCATAAAAGGTCGTATCATG

Sequence 21142

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGAAAACTTTTAAATTTAAAAACCAAAGGGGGC  
CCCCGGCTTTTTTTTTTTTAAACCCCCCCCCCGGTTAACCCCAAAATGGGCCAAAGAA  
AAGAACCCCGGTGGTTTCCAAAACCCCATTTTGGGGG

Sequence 21143

ACTTTTATTGTAGGTCCGTNCTTGTNNNTNTNCTTAGNCCAAAAAACCAANGGGG  
NTTTGGGGGNNCCCAAGGCCAGGCCCCCCCTTTTNAATTNCCAAACCAACCTTNNNCNN  
AACNCAACCAAGGTTTTTTGGGAAAAACCTCTTTTTTNNNNNNCCCTNNNNNNNNNN  
NGGCCGAAGGGGAAGTTCCTTGTTTTTTGCCACAAGGTGGNATTTCTGGCTTCCCCGG  
AGTTGGC

Sequence 21144

ACTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCCCCCGGTGGGGGGTAACAGGGGGG  
AAAAAAAACCTTTGGGGGTAATTAATAATTTGGGGCTTTAAATTGCCATCCAGGTTTTT  
AATCCCCCCCCGCTTTTTCGGGGAATAAATTTTTTATTTTCTTAAACAAAAAATATTT  
TTTTTTAGGGGGAAAAAATGGCCCCAATGGGGGGGGGGGGTCAAATTTTTTTTGGGGGA  
TTTTTTAGGGGGGGGGGGGAACCCAAACCCCTTTTTTAATGGGGG

Sequence 21145

AACTCCACCGCGGTGGCGGCCNGTACACACATCACAAACAAGTTTCACACAATGCTTCT  
TTCTAGCTTGTAGGGGAAGATATTCCTTTTATCACCATGGGCCTCAAACGTCTGAAACG  
TCCACTTCCATATACTACAAAAAGAGCATTTCAAACCTGCTCTATGAAAGGCAATGTTCA  
ACTCTGTGACTTGAATGCAGACATCACAGAGCAGTTTCTGAGAATGCTTCTGTCTAGATT  
TTATAGGAAGATATTCCTGTTTCCAACGAAATCTTCGAGCTATCCAAATATCCACTTGC  
AGATTCTACAAAAAGAGTGTATCAGAACTGCTCTGTCAAAGGAAGGCTCTTCTCTGTTA  
GGTGAGTGATACGTATGAAAGGAGTTTCTGAGAATGTTTCTGTCTAGTGGTTATGGGAA  
GATATTTGCTTTTTCCCCGTAGGCCTCAGGGCGCTCCAAATGTCCACTTGCACATGCTAC  
AAAAAGAGTGCTTCAAAGCTGCTCTCTGAAAGGGGAATGTTCAACTCTATGAGTTTGAAT  
GC

Sequence 21146

GNGNCGAACNGGGGCNTNCCNNGNNNTGTTNGANTTGANNATTNCACTCATCCNTCCCGN  
CAANGNGGNNGGGNNCCCNCGCCNNNATTNTCNTTNCATTTACNNNNGGTNTNNAGCTC  
GCATAGGATCNANCNACCAATNGAACCATAACTGGATTTAATGAGTCATTTCGAGTTTCA  
CTGTAC

Sequence 21147

AAGNTGTGATCTCANTTNANGATCTTTCAGCCGTAACATTCCTTAAACCAAGGCCTAA

09785275-020604

Table 8  
1840/1983

TCCACAACAAGGCCCTTAATCTCTTCAATTCTATGAAGGCTAAGAGAAGTGAGGGNGNG  
GNGGGAAGTAAAAACTGGAAAGCTAGCAAAGGTTGATTCATGATGTTTAA

Sequence 21148

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAATTTAAAGGGAAGGGGGTTTTTTCCCCC  
TTTTTGGGCAAAAAAAGGGGAACTTTTAAACCTTTACCCCGGGGCTTTTGCCCTT  
TCCCCTCAAAAAAACCCTTTTTAAAGGCCCTTTTGCCCAAAAACCCCAA  
TTTTATTTTCTTCCCCCTTTTTTTTTTAAAAACCCCCCTTTTTTTAGGCCTTTT  
TTTTACCCTCCCATTCGGGGGAATTTACCCCTTTTAAACCTGGGTAAAAAGGGG  
GGTTTTAAAAATAAGGTGGGGTTTGGGGGAATCCCCCCCCCAATGAACCCCAA  
GGGGGGGGGGCGCCCCCTTTTTTTTGGGGG

Sequence 21149

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGNGTACACCTAATCTAGAANAATAATTTCCCATGTGGGAG  
GTCCTGTCTGCATTCACTCCACCCTTTCTGCCTGCTTCTTCTCCAAGTGCCTCAACCT  
CTACATGCTCACTCTCTCCCCCTTCCCTCAGCCCATCTTGGTCTAAGCAGCTTTCACAAT  
CCAAACCAACATCACCAGCCACCCGCTGATAAGTCACCAGCATTTACTTTCTGAGTTA  
CTTTTCTCCATTCAATTGAGACTATGGATTATCCCACTCCTTCTAAATCCCTCAACCA  
TCCAGCTATATTTGGCTAACCTTTGCCCTAGACACTCTACCAGATGTTAATGCAGTATC  
AAGTGTAATTTGTGTACCCCTATTCTGTTCTACCCTTTTCCCTGCTGCCGAAATATCTTG  
CTCTCCTTACCTCATCCCCAAAGAGCCTATAAATTCAGAGTATCCAACCTTTTCATGGA  
TTCACCTCACTGTTGTTTCACTAATACTTCCATATTTTAAATAAATCATAAAGATTTT  
TGCCTTCTATCAAAGTAGGAACTTTAT

Sequence 21150

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGCCCGGGTTTTTTTTTTCCCCTCCA  
AAACCCGGGGAATGGCTTTTTTAAATAACCCCCCCCCCCCCCTAAAAAAATTTGGAAA  
AAAAATTTTTTTTCAAATTTTTTTTTTTCGGGGGGGAAAAAAAGTCCCCCCCCCGCC  
CCCCAAGGGGAAAAAAGGGGAACCCCCCCCCCCCCCTTTGGAAAAAATAAATAA  
AGGGGGGGGAAAAACCCGGGTCCCTGGGGAACGGGGGCCAAAGGGGCCAAGGGGGGG  
GTTTTTCCCCCCCCCAATTTTGGCGAAGGGGGCCCCAACCCCTTTGGGGGCCCTTTA  
AAAAAACCCTCAAGGGCTTTTAAACCCCAAGGGGGGGGGGAAAAAACTCTGGTT  
TTACCCCCCAAAAAAAGGTTTTTAGGGTTTTTCAGGGGGGAAAAA

Sequence 21151

ANCTCCACCGCGGTGGCGGCCGNGTACGAATTCTCCGCAACAGAAAACGTTGTCTGCTT  
TTATCATTTGCTGTATTCCCAGGGACCTAAACAGTGTCCCTGGGGGTGGTTAGGGGAACC  
TTGGNNNGTATTCCAAANTTAAATTTATTTTGGTTAAATGGGAAATTGGAAATGGG  
AAATTTTAAATTTGGGCCNCACGTTNCTTGGGATAGAAATCTCTCTATTCATTTCTAAT  
TATTCCTCAAAAATAAAGTTCCCTATGANTTAANTTGGNGGAGGGGGTAGGGAAATAACCN  
CTTTTCAAAAATNTTTTTANCCATTTTTGGGGCTTAAATTTCCCTNNNANAAAAGG  
GCTGGCCCTTGGGGCTTTACCCNTTCCCTNCTNGGGNNTTNNNTAAAAAANAGCCAANTT  
TTCCCTTGGNCTTTNTTCCCCNGNTTNGGGAAAAGCCCCCAAAAAANTTTTTTCC  
CCCCGGGGTTNCNCGGNAAAAAAGGGNNCC

Sequence 21152

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAAAACCCCCCTTTTTTTTTCCGGGTTTGGGG  
GTAAGGAAAAAAGGGGGTTTTGTTTTTCCCCCTGGGGGTTTCTCCCCGGGGCAAAACG  
GGTCCCTTTTTTATTTGGGGGGGGTTTGACCCCCCTTTTGGTGGGATAAATTTTGATC  
CTAATATAACGGGTCTCCTCTTCTTAAACC

Sequence 21153

ACAAATGTAAGGTTTGTGACAAGGCTTTCCGGAGGGATTACACCTGGCACAACATCAGA  
GAGTTCATACTGGAGAGAAACCTTACAAGTGAATGAGTGTGGCAAGACCTTCCGTCAGA  
CATCATCGCTTATAATCCATCGTAGGCTTCGAGCTGGAGAGAAACCTTACAAGTGAATG  
AGTGTGGCAAGACCTTCAGTCAGATGTCATCCCTCGTATACCATCATAGGCTTCATAGTG  
GAGAGAAACCTTACAAGTGAATGAATGTGGCAAGGTTTTTAATCAACAAGCACACCTTG  
CACAGCATCAGAGAGTTCATACTGGAGAGAAACCTTACAAGTGAATGAGTGTGGCAAGA  
CCTTCAGTCAGATGTCAAACCTTGTATACCATCATAGACTTCATAGTGGAGAGAAACCTT  
AAAAGTGAATGAGTGTGGAGAGACCTTCAGTCAGATGTCAAAGCTTGTATACCATCATA  
GACTTCATAGTGGAGAGAAACCTTAAAGTGAATGAGT

Sequence 21154

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGATAAATGGGGGGAGGGGGATTTTTTCTTGGA

09785276-020504



Table 8  
1841/1983

GGAGGATTAAAAAAGGGCAAGGCCCTTTTTTTTTTTAGGGACCGATTGAAAAATTTT  
TTTGGCAAAAAAAAAATTTTTCCGCCTTAATTGGGGGAGGGGTTTAAAAGGGGTGGC  
CAGGGAAAAAATTGCGGGGCCCCCTAAGAAGTTTTGAAAAAATTTGTAATTTTTTTAG  
GGAAAAAGAAAAAATCCCCCGGGCCTTTTTTTTTTTTTTAAAAGGGGGG

Sequence 21155

CCCCCGNCGGGTGGGNCNGGCCCCGNNAGNTTACNAGGGNAGGTNNGGNAAA  
NAAANAAAACGGGTTNAAAAATTTTTCCAAAGGGGGTTTTAAAATTTCCAGNAAAA  
ANTTTTAAANCCANCCCCAAAACCCNTTGGGAAACCTTTTNGGGGTGGGAATTGAAA  
GTTTGGGAANGNAAATGTTTGGAAAAAACCGTTTGGGAAGGAAAAAAAACCATT  
CCAATTGGGATTGAAAAATTTCCAAAGNCTTTTCTTGGAACCTTGCCAACCCAGGTGG  
GAGTTNTTACCCAAAAGNAAACCTTTNCCAGGGCCTTTGGGAAAAAANTGNAAATTNA  
AAGGTTTGGGGGGAAGCCCTTTTCTGGTTTTTTTTTTTTTNNATGGAAGNNGGNCCTN  
GGGGANNCAANAAAAGGGGGGNNNAAAAAATNGGGGCCNCGTTTTNNAAAAAAAT  
TINCCCTTTNGNCCCCCGGGGGGGGGGCCGCTTTTTTNAAAAGATTTNNGG  
GGGGTTTCCCCCGNNGGNNNGNGGGGGAGGATNAATNTTNTTTTTNNNNGGNNNN  
NTTTTTNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGNGGGGGGGGGGGG

Sequence 21156

ACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGAAAAAAAATTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAAA  
AAAAAATTAAAAAAAACCCGGGGGGGAAACCCCCCCCCCTCCCCCACCCCCCA  
CCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGCCCCCTTTAAAAAAAAGCCCCCCCC  
CCCCCTTGGGGGGGGGGGGGCAACCCCAAAAAGGGGGGGGGGGGGGAAAAAAG  
GGGCCCCCCCC

Sequence 21157

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGGGGCCATTTTCCCGGGGGGCAAC  
CCCCCCAAAAAATTTTTATTTTGGGGGCCCCCCCCCTTAAATTCGGAACCTGG  
GTTTTTTGGCCCTTGGGGTAAAAACAAAAGCTTTTT

Sequence 21158

ACTTTTTTTTTTTTCCCTTTAATCATCGGAGGAGAACTAAAGGTTCCCTTTGGTTTAA  
GGGAATACTAAGCCCTTTGGGATTTTTGAACCAAGCTTTTCTAGGCCTGAGTTTTATT  
TTG

Sequence 21159

ACAGATGAAGCTCAGGTTCCCCANGNAAATATTGACCAGGTGCTGTTGTGGCCATCAAT  
GTTCTGTTTTTTTGACTCTATTTATCTTTGCCCTTTTGAACCATCATTACTCCATTA  
ACAATGGATATGTATGCCTGGACTCAAGAACAAGCTGTGTTATATAATGGCATAATACTT  
GCTGCTCTTGGGGTTGAAGCCGTTGTTATTTCTTAGGAGTTAAGTTGCTTTCCAAAAG  
ATTGGCGAGCGTGCTATTCTACTGGGAGGACTCATCGTTGTATGGGCTGGCTTCTTTATC  
TTGTTACCTTGGGGAATCAATTTCCCAAAATACAGTGGGAAGATTTGCACAATAATTCA  
ATCCCTAATACCACATTTGGGGAAATTATTATTGGTCTTTGGAAGTCTCCAATGGAAGAT  
GACAATGAAAGACCAACTGGTTGCTCGATTGAACAAGCCTGGTGCTCTACACCCCGGTG  
ATTCATCTGGCCC

Sequence 21160

ACAACCTTGCTATTTATTAGCTGGTCCTTGACATGACCAGGTAGCAAGGTAGAAAGATT  
ACAAAGGTTGGCATGAAGAAGGTAGGCTTGATGAGTGATGGTGGATGATAACAAATCTG  
GGGAAATGAAATGAACTACAGACAGGACACATGCGATGTGCTTCAGAGTGTGCAGCTTTT  
CCAATCAAGGAAAGCTTCGTGCAGGAGGCCAAACAGAACCTGAACGCTGCAGTATGACCT  
CAGGGACTCACATCACTTTCTGAAATATCTAACAAAAATCGCATTTCTGCTGTTGCACTC  
TGAATTCCTAGAATTTGTGCGTGAACATTTCACTGCATTCATTTCCCCATGTTATTCT  
TTAACCAGCCTTCTTCTTGATCACATTCCTAGATCTGAGATGTTTCCCTTTCAGTCTTT  
TCGGCATAAGACCTAATTACATAGCTAGTTGTCCAGTAATGTCTGGGAAGANAAAAACCT  
TAAGTTTGTCTCTCTCAGTAGGACACCCCGG

Sequence 21161

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAAAAACCCCTTTTTTTTTAAAAAATTA  
AATCCCCCATTTAAGGTTTTCCCCCCCCGGGGGGGAAAAATTTAAAGGGTTTAAAA  
ATTTTTTTTTAAGGGCCCCCTTTGGGGGGCCCTAAAAACCCCTTGGGATTTTTTAA  
AAACCCGGAACCCCTTTTGTTCCTTCCCAAAACCCCAAAAAGTTTTTTCGGGAACCC  
TTTAAAAACAAGGTTTTTAAATCCCCTTGCCCTTTTTTTCAAAAAAACCCCCCCGT

Table 8  
1842/1983

GGGCCCTTAAAAAATAAACCGCCGGGGGTTTTTTTTTTTAAAA

Sequence 21162

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCAAAAAATTTTAATTAAAAAGGGGAAATTGGT  
GGGAATCCCCGGGAAAGGCCCAAAAAATTTGGGGAAAAAAGGGGGGTTTTTTTTTTTCCA  
AACCGCCTTTTTTTTTTTCCCTTTTAAAAATTGGGGAAAAAGGGGAATTGGGGGGGAATAA  
ATTACCCCTAAAAAAAATAAAGGTTAAGGGGGGGAGGGGCCCTTTAAGGGGGGGAAA  
AAAAACCTTTTTTTTTTTGGAAATCTTCAAAAAGGCCCTTTGGCCAAAAACCCCTTT  
TCCGGGGCCCCCCCCCAGGGAAAAGGGGGGGGGGAATAAAGGGGTTTAACCCCTT

Sequence 21163

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAACCCCCCTGTTGGGTTCACCGGGGGGGGAA  
AAAAAATTGGGGGGTAATTGAAAAATTGGGGCCTTAAATTGGCAATCCAGGTTTTAAAT  
CCCCCCC

Sequence 21164

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAGGGACCCCGGCCCTTCCGGGGCTTTTTTTTAACC  
CCCTTTTTTTTTTAATTCCAACCCCCCAAAAAAATCCATCCCTTTTGGGGGGGGGCC  
AGGGGAAAAATTGTTTTTTTTTTTGGGACCCCCCTTCCCCCCCCAAGGGGGGGCTTG  
GCTTAAAAATTCCCGCCCCGGCGGGGAAAAATGCCCCAAAATTAACATTTTTTGCTTAAC  
TTCCAAAAGGGGAGGCCCCACATTTTTTATTGGG

Sequence 21165

ACATGGCTGCATTGTGTTAATATGAGGAGAAATTCAGCAGGCCACTCGATGGAGCCTCAG  
GCCTCAAAATGGAGGCCCATGGTCATACTTTGGCTGGCATTATAGCCAATATTTAAACG  
TATGGGATTTTACATAAAGTCAATTTTTCCAGCTTCTTTGGAAAATTGGGAAAAAATGTC  
AACACAGGGCTCCCATTCCTCATGGCAGCAATAGTCTGGAGTGGACAGTAGCTACTCCC  
TTAAGATGGGGCATGAGCTCTTTAATTAGATACAGTTCTTACCTATTCCCTTTTTTTTCA  
TTCTTAAGCAATTTTTTTAAAAAATTACTGTGCTTACTTACAGACTAGTGCTTTTCAAAT  
TTTATCTGTAGATGAAGCACCTGAGGAATCCTATTAAATGCCAACTCTGATCCAGTAGA  
TCTGGGTGGGTCTGAAATCTGCATTCTGACCACATCAAAGGTGCCCATGGCTGCTGG  
TCCAAGGACCACATTTTAAATAGCAAGGCAGTATATAATTTTCAGTTTTCAACCTTTCCA  
AGTTTTAAAGGACTTGACTTTCT

Sequence 21166

TACATAGGCATCTTATTCATGCACCCCTGTCACACCCAGCACCCCCCGCCCCGCACATTA  
TTTGAAAGACTGGGAATTTAATGGTTAGGGACAGTAAATCTACTTCTTTTTCCAGGGACG  
ACTGTCCCCTCTAAAGTTAAAGTCAATACAAGAAAAGTGTCTATTTTAGCCTAAAGTAA  
AGGCTGTGAAGAAAATTCATTTTACATTGGGTAGACAGTAAAAACAAGTAAATAACTT  
GACATGAGCACCTTTAGATCCCTTCCCCTCCATGGGGCTTTGGGCCACAGAATGAACCTT  
TTGAGGCCTGTAAGGGGATTGGAATTTNCCTATNAGCTGTAATAGTGGGAGGTTTGGGGG  
GTTTCAATTTGAATTAACCCCTTCCAAAAATCCATTTCCAATAACCCCTGGGAAAATNTNTTAA  
ATTTTCANAAAATTAACACCTGGCTGAAATTTGATTANAAAGGCCTGCCCTTTTCACTATG  
TTTGGCCCAAATNCCNCTTGGNGATCCTAAANACCAGGGAATGACATTNGGCCTTTTTTA  
ACAAACTTTAATTTTTTTAAAAAGGGNGGACNATGGGGGGGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
A

Sequence 21167

TCAGGTACGCGGGTTCAAGAAAGACATTTAGACAGTATGGAAAAGTTCTGATTCCAGTGC  
ATCTAATAACTTCTGGTGTGTTGGTTTGGAAACATTTTATTATGCAGCCTTGAAAGGAGTGA  
ATGTCGTTCCCTTTTCTAGAACTCATTGGGTACCTGACAGTGTGGTAAGCATCCTGAAAA  
ACTCCCAGAGTGGAAATGCCCTCACAGCATATGCCTTGTTTAAGATTGCAACACCTGCTC  
GGTATACCGTGACTTTGGGAGGAACATCTGTCACTGTGAAGTATCTGCGCAGTCATGGCT  
ACATGCCCACGCCGCCACCCGTCAAGGAGTATCTGCAGGACAGGATGGAAGAGACAAAGG  
AGCTTATCACAGAGAAAATGGAAGAAACAAAAGATAGACTCACTGAAAAGTTACAAGAAA  
CCAAAGAAAAAGTTTCTTTTAAAGAAAAAGTGAATAAGGTGCCTTATATAGCAGTATAG  
AAAATTCTGCACTTTAACCCCTTTGGAACTATGGGGCAAAGATACATGTGTCTGATTAT  
TTTTTTGG

Sequence 21168

TCCACCGCGGTGGCGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAAGGGGGT  
CCTTTTTTTTCCCCGGGGGGGAAAAAAAAGCCCTTTTGGTTAAATGGACCCCAAACCC  
CGGGGGCAAAAAAACCCTTTTACCCCAAGGGGGGGGATTTTTTGGGCCCCC  
CCCCCCCCCTTAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAGGTTTCCCTTTTCCCCA

0978526.030501

Table 8  
1843/1983

GGGTTATTTTACCCCCCTGAACCAAAGAAATCCCCCCCCTGGGACCCCAAAAAGGGGG  
Sequence 21169  
CCACCGNCGGTGGTCCGGCAGCCCCGGGTACAGGTACAGNAACCAGGACGGCTGTGNATGAT  
AGGAAATAGGGACAAACCTGTTGAACCAAACAGCGGGAGCAAACGCGGNAAGTTAACTGG  
ATGTGGGAAGCCCCAAGTATTAAATCAGACCACGAGGACTTGGAACTTCAGCTCTTGGGAA  
CACTCCCTCTCGACAAACAAATTGGAACAAACAGATTTTGGACCAGGACCACTGAAATAAA  
CAAATNGCAAGATAAGGAACAGTTNGCCTAGAAAAGAA

Sequence 21170  
ACGTAATAATCGTGGCTTTTGAATTAACAACCTTTCGCTTAAAATGCTATGGCATGTATTT  
ATCCCTTAAAAATAATCCATTTTCTCTGGAAGCTACAAAAGGAAGTGGCACCAGTTGT  
TACCTCTACAGAGAGGAAGTGGGTATCTAGGGTGGGGTGGGGTGAGTAGGAGACATTCT  
TTTCAATGTATACCTTTTCAATTTATTTTGAATTTTGAATTATGTGCTGGTAACCTTAAAT  
GAAAAAATGTTGTATTAAGTAAACACATAGAAAAGCATACACATATATTGCTTAATGAA  
TTATTATAAAAATAAATACCTTCTAATATGT

Sequence 21171  
ACTCCCGCTGGCAGTAACAGGGTGTCACTTCATTCTCTTGCTGGAGTGATGTCAGA  
GAAAGCCGCTAAAGCAGGTTGAGGTAAAATTCAGAGTCTCATAACAGAATACTCAAAT  
GTTTGTGCTTCAGTTAAAAATCACTNCACTTNNATTGGCCCAAGNAACCCAGGGNAATT  
ATCCTNCAATNCTTNAATGNAAAAATAAAAAGNCAATTCAGTAAGATGCCCAATTTCCAA  
GGATAACAGAGATATTTAGGAATAGTCTGGACAGGATTTTAAAGCAGCCCATTTGNATAA  
AAAAATGCTTCATCAAGGAATTACAAAACACCCCTCAAAAATTAAANTGGGAAAAAAA  
T

Sequence 21172  
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCAAATTAAATGTTTTTAAAAAACCCCCCCCC  
TTTTTTAAAAAAAATTTTTTCCCCAAATTTTGGGCCTTGGGGAACAAAAAATTTT  
TTTTTCCCTCCCCAATTTTTTAAATTAATTTTTGGGGGCAAAAAATAATTTTTCCCA  
AGAGGGAACTTTCGAAAAAAAATTTTTTCCCCGGGTATTTTCCCTTTTTTTTGGGA  
CGGGCCCCAACCTTTTTTCAAAAATTTTTTCCCCGGGCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTTAAAAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGAAAAAAAATTTT  
TTTTTTTTGGGGGGGGGGGGGGGGTTTTCCCCCAAAAAATTTTGAAATTTTTTTITG  
GGGCC

Sequence 21173  
CTTCCCCAACCCCGTCCGGGATGGNGGCCGGGGCCCCGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG  
GCCCCGGGGCCGGGTCTTTTTGGGGTTGGGAACCTCTTAAAGAATTAAACCCCTTCCG  
GGGGGCCCCNGAATTCGCCCAACCGGCCCCCCCCCCCCGGTTGGGGCNGGGGCGGAAACC  
GAACCCCCCAANTTTTCCGAAACCCGTTTNTTGGCCCCCTTAATTCAAAACCTTTTTTC  
CGGAATTGGGTAAAGGTTNCGGNCCTCGTTGCCCTTAACCCATTGGGTGGNACCCCAA  
CCGGGGGNTTGAACCGGGGGGGGAAATTCAAAGGGGGGTTTTCCGGAATTTTCCCCGG  
GGAAGNAAGGGGGGAAAGCCCCCTTGAAGAAAAAACCGGGGCTTAACCCCAACCAT  
CCCCAAAAGGGGGGAAAGGGGGGCAAGGCCCAAGGGGCCGGCCGNCNCAAAAAATTTT  
AAACCCCCAACNTTCCCCCGGNAACCCCCCGGGGGGGGAAGGGGTTANGGTTTGAA  
CCCGTAAANANANAANAATANANAAAAANATANANANATANATANANANANANNGGGT  
GNTCTCCCTTTGTGGGGNCCCGTTTTTTTTTTTNAAAAAAACANNTNTGGGGGGGGN  
ATTTCCCCCNCCCCGCGTGTNTTTTTTGAAGAAAGAAAAATTTTCNTNTATTTTTT  
TTTTAAAAACANNTTTTTTTTTNTTTNNNNATACCCCCCCCCNGGNANNAANNCCTTT  
TTTGAGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGNCNCCCCNGGNANNNCCCCCNAAAAANNN  
TTTTTTGTGGNGNCCCCCCCCCTTTTTTTTNAAGGGGGGGGGGGGGGG

Sequence 21174  
GGACCTCCACCGCGTGGCGGCCGACGNGCCTGGNGNCACNANTACGNNNANCTACTCTC  
TGNGNTNNNNNTCATNCCNGCNTGATGTGNNNNNNGCACGCNCTAAGCNACTCATGGCA  
CGTAAACAGTAGGTNNNNGGAATANNCNCCATGGCANTCCAACCGNNNNCNGNAGNTGCA  
NANCCAAANTANNCCGCACNCTTTAAANATAGTGGATNCCCNNGNTCTAGCACTGACTAG  
NGTGCACATCTTACCANANGCTTGGNCCCTGTNGGGGGGCCCTGGNGCCCAGCATGATGG  
TGCCTTGAATGAGGGATTTCATTGCGCGCTGTGAACATNATCATGGTAATCTGGACTACAN  
TGGCTTTATGCATACAGTTACATGGAAAGCTGAAAGTATCCGCGCTCTTCTGCAGTTAA  
CCTGGGTAGGCTCTAATCAATAGTAGCTTCTCTCTTACTCTCGGACACAGTGTCTCT  
ATCCTACTAGTTACCTAAGACTTTATAAGTGAAACATAAAAAATAATGAAAAGAAGCCTT

095576-02601

Table 8  
1844/1983

GCTAAGTTGCTTTTATCAGTTTCACAACATGGCTGAAGCTGCCTGCAGTATAATCCCTCT  
CCCCATCTCTAAAATGACATTTAACCTATAAAAAATT

Sequence 21175

ACTTT  
TTTAAAAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAAAGGGGTTTTTTTTCCGGGGGGG  
GGGAACCCCCCTTTTTTTTTTGGGGGAAACCCCCGGGGGCCCTTTTTTTGTTTTGGGG  
GGGGGCCCCCAAAAACCCCCCCCCCTTTTTTGGGGGAAAAAAAACCCCCCCCCC  
CCCCCCCCGGGGGTTAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGAAAATTTAAAAAA  
CTTTTTCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGGCCCCCCCCCTTTTTTCCCTTTAAGG  
GGGGGAAAAACCCCCCGGAAAAAAAAGGAAAAATTTTCCCC

Sequence 21176

CACCGCGGTGGCGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAACCCCCCTTTTTTTTTGGGGGTGGG  
GGGAAAAAAAAGGGGGGGTTTTTTTTTCCCCCGGGGGTTTTTCCTCGGGGAGGG  
GGGGTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGGGCCCCCCCCC

Sequence 21177

ACGCGGGGTAGTCTTTATCCCTCACCTCTTCCACCTCTCTTCTGAGTTCCCAAAG  
TCCGTTGTGTCTTCTTATTTCTTTATATCTTCATAGCTTAGCTCCCACTCAGGAGTGAG  
AACAATGTTTCGTTTTCCATTCTGAGTTATTTACATTGCTAAGAAATGCCAACAATCA  
TCTGAGCCTTCAGCAAGTCATAATCTTTTGCTGGGAGAGGGCCTTGCTTGATGTGGAG  
GTCTACTGACTTATCAGAGTGGTGGTTACTAAAGGTTGTGGTGGTGGCAATTTCTTA  
AAATAACACAACATTGAAGTGTGAATATTGAATGACTTCCTTTCACAAAAGGTCCTCTA  
TAACATGCAATGCTGTGTGAT

Sequence 21178

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCTTCCCTTGAATTTTTTTTTTCCAAAA  
AAACCCCAAAAGAGATATGGGGGAAAACCAAACCCCCCCCCCTTGGCATTTTGGGGGG  
TTTAAATTTGGGCTTCCCGGCCAAAACCTTTTATGCAAAAAACCTTTTTCCACCCCT  
TTAAAAAATTTACCGCTTTTTTACCTTTTTTAAATTTGGGGGGCCTGGAAACCCAAAA  
TTTTTTTCCCAAAATGGATTCCCTTGGTTTTAACTTTCCCTTGGCTTTTTTGGGAAAGGC  
AATTTTTTTTTTGGGTTCCCTTTTTTACCAAAGGATAAAATCTGGAAATTTTTTTCTTCCC  
CGGGGGTTAAACTTTGGGCTTTAAGGCCCCCCGT

Sequence 21179

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCTTTTAAAGATTTTTTAAACGGGGGAAAAAAA  
TAACCCCATTTACCCCCCCCCCGGCTTTTTTTTTTAAAGGGTTAAAAAGGAAATTTGAT  
TTTTTTTGAAAAAGGGGTTCTTTTTTAAAAAAAATTTCCAAAAACCGGAAATTTTT  
TTTTAAATTTCCCCCAATTTTTTAAACAAAATTTGAAATGGGAAGTTAATTTTGGCCC  
CCTTAATTTTTTTAAAAAGTTTTTGGGGGCCAAAAAATGAAAAGTTCAAATTCGCCCAAA  
TTTTTGGGGGGGAAAAAAAATTTTGGCCCCCCCCCTTAAAGTGGCCCCCCTGGTAA  
ACCCCGGGGGGGCCACCGGTTAAACCCCTTAAAGGGGGGACCGCCCTAAGGGGAAA  
TTTTAAAAAAAATTTTGCCCCGTTAACATTTTTTAAACCCCC

Sequence 21180

GATTGGAACCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACGAATCGTCTCCTGGCACTGTGCAGGC  
CCACAGCTGACGGCGATGACCTCCTTCACCAGCTTCTTCTCCTTGAGCCGCACAGCCTCC  
TCCACCGCGATCTCACAGAAGGGGTTTCATGGAGTGCTTCACACCATCCGTGACCACACCG  
GTCTGTGACGGCTTCACTCGGATCTTCACGGCGTAGTCGATGACCCTCTTGACAGCTACG  
AGCACGCGCAGCTCCGCCATCTTCCCGCCGAGCCACTTACAGGGTCAGCCCGCACCCCTC  
AGCGGCTCAGTCCAGAAGCCCCGCGTACCTGCCCGGGCGGCGGAGGTACAGGTAAGCCCT  
GGCTGCCCTCCACCCACTCCAGGGAGACCAAAAGCCTTCATACATCTCAAGTTGGGGGAC  
AAAAAAGGGGGAAGGGGGGCACGAAGGCTCATCATTTCAAATAAAACAAAATAAAAAAG  
TTTTAAGGCGAAGATTAAAA

Sequence 21181

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGACAAAAATTTTTAAGGGGGAAAAC  
CCCTTTTTTTGGGGGGATTTTTTACCCCCAAAAATTTTTTAAAGAAAAACAGGCCTTACC  
CCCCCTTTGAAAATTTCAAAAAAAATTCCTTTTATAATTACCCTTTTTAAGGCCAAAA  
AAACCTTTTAAAAAACCCCCCTTATTTTCCCCCTGATAAAAAAAAACCAAATTTTCC  
CTTTTTCCCAAAAAGGGGCCAAAAAAAAGGGCCCTAAAAAAAACCCCTTGGG  
GGCCAAA

09785276-020601

Table 8  
1845/1983

Sequence 21182

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAGGGGGGCCATTTGGGGCCTTCCCAAGGGGGACGGA  
TTAAATTTTTTCCAAAAGGGAGGGCCCCCCCCCTTTGGTTTACCCCCCTTCCCAAAAAA  
AAAAAGGGGGTTTTTTAAATCCCAAAAGAAAAATGGCCCCCGGGGGGGTTGGGAAT  
TAAAAATTTTTAAAAAGGGGGCCCCCTCCCCAAAAAAGGGGAAAAAATTTTGGGAAAA  
TTTTTTAAAACCCAATTTTTGGGGGGAA

Sequence 21183

ACTCAGNATCCAGNAAGCCTATGGAGTGAAAAAGGCTCTACACCTCGATTCTTGACAGT  
GAAGTTGGAGAATCTCAAAGACAGAGAATCTCTGTGTTGTTTAAAAAGCAAAATTTTT  
GTCTTTTTAAAAAAGCTTACAAAATTGAGAAACCTCCTTTGTCATAAGTGATTTTAAAA  
AAGAGAGGAGGGAATCATAAACAATATTGAGAATTTAAATTTGAATGCTAATATAGATGC  
TTTGGCATATAAAAGAATAACAAGGGTCATCATGAACAATTTATGGCCATATATTTCAA  
ATGTTAGATAACATGACCAAAATACCAGAATGAAAACTCCAATAGCCCTGTAGCCAAGG  
AAGAACTTGAGTTAATAGTTAAAAGTCTTCCCACAAAGAAAAATATCAGGCCACATATTT  
TATAAGCAAGTTATTCCATACATCCAAACACATGCACTCATACACAAACATCCCAGACT  
ACACAGCTCATGAGGTTAGCATAACTTGATACCAAACTCAGTAATTACAGT

Sequence 21184

CCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGGAA  
AAAAGGGGGGGGAAAATTTGGCCCCCTAAAAATTTTTTAAGGAAAAACCTTTTTCAACCCGG  
GTAGGCCAAAAAAGGGGGCCCCGTTTGGCCCCAAAAAGCCCCAAAAAGGGGGATTG  
GCCCCGGGGGAACCCCGGGGAAAAACCCCATTTTTTGGAAAAAAGGGGCCAAGGG  
GGGATTTTTTTTTAAAAATTTGGGGGTAGGGAATGAGGGCCAGGGCCTTTAAACCCCCA  
AAAAAAGCCCCCGGGGCTGAATTTTTTAAGAAAGGGGGATTTTTTTTTTAAAGGGGG  
ACCCCGGGAAAAATTTTTTAAAAAAGCCCCCAAAAGCCCCCGCCCCCTAA  
AACTAGGGGACCCCC

Sequence 21185

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGTGGGGGAAAAAGGGGGGGGAAATTTGGGCCCTGA  
AAAATTTTTTTAGGAAACACTTTTTCTAAAGGCAGGCTCCAAAAGAAAAAGGGCCCGT  
TTTGGCCCCAAAAACGCCCAAATTGGGGACTTGTCCTGGTCTACTCCACGCAAAACC  
CCCATTTTTTCAAAAAATAAAAAGAGCCAATGGGGGAATTTTTTTCAAGATT

Sequence 21186

ACATTGCCTCTACAAAGGCATCTTGTTTTAATGCTGCCAAATCAATTTGTTTAGATTGT  
CTTCGCAGTTTTACCGACTTAGAAGAACTTGATGAGACAGAGTTATATATGTGCCATAAA  
TGCAAAAAGAAACAAAAGTCCGCAAAAAAGTTTTGGATTCAAAAACCTACCAAGGTGAGT  
GTTGAATTTTGAGTTATGAAGCAATTTCAATGGGAAAGTGCTTGACTGCTAAGACCATGT  
CTATACTTTTACACTATGTGAAGTGTCTGTATTTTTCTCTAGGATTTTCAGTAAAGCT  
AAACCCCTTACAGAATGAATGCATAGGTATGCATGGAAGAATGATTGATAGGGCAGCTA  
AAATGTTATTTACTGAAGTATAGTAGTATCAAACCTTTGACTGAAAGGTAAATTAGGTGT  
TCACAATCTTTGACCGCATCTCTGTCTCCAGGTGCTATGCTTACATTTTGAAAGATTT  
CATTGGGACAGCATATTTAAGAAATAA

Sequence 21187

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTCCCCCCCCCCCCAAAGGAAAAATTTTTTT  
AAAGGGGGCTTTTAAAAAACCCAAAGGGGGTTTTTTTTTTTTTTAGGGGGATCCCCTTGG  
GGGGGGTTGGAACCGCCCCCTTAAATTAAAAAATAATTTTTGGGTTTTTTAAAAGG  
CCTCCGGGGTTTTTGGGGGGAAAAATTTGGGGACCCAACCTTTTCCCAAGGGGGGGGGGG  
GGTGAAATTTTTTAAAAAATAATTTCTTTTTTAAAAAACCCTTTGTTCCCCCCCCCTTG  
GCCCCGAAAACCTTTTTTCCCCAAAAAATAATAGGCCCCCCCCCCCCCAAAAAA  
AAAAAACCCCTTCCCCCAAAAAATTTCCAACCAAAATTGGGGACCCCTTTTCCCGGGGG  
GGGGAAAAAACAATAATTTGGGGAAAAAATAATGTTTTTAAAAATTTTAAACCCCTT  
AAAACCTTTTTTAAACCCCAATTAACCTGGGGGGG

Sequence 21188

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAACCCCGGGGGGGGAAACAAGGGGGGAA  
AAAAACCTTGGGGGGAAAGGAAAAATTTGGGGCTTTAAATTGCCCTCCAGGTTTTAAAT  
CCCCCC

Sequence 21189

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGGGGGT  
TTTTTTGTTAACCAAGGTGGGGGGGAAGGGGTAAATAAAAAATTTGTTCCCAAAAACC

09755376 020601

Table 8  
1846/1983

CGGGGTTTAAAAAATTTTCCCCCCTACCCCCCAAATTTTTTAAATTAAGGGCCAAAC  
CCCCCCCCCTTACAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAGTTTTTTTTTCCCCAAACCG  
GTTTTTTAAATTTTTATCCCC

Sequence 21190

TCCACCGCGGTGGCGGNCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCCCCGGTTTC  
CTTTTTTGGAGAGGGGAACCCCTTTTTTAAAGCCCCCTTTTGGAAAAAAACCCCTTTTTTCC  
CCCTCCCCCGGGGGCCCCATGGGGGGGCGGGAAACCCCTTAAAAAGTTTAAAGGGGCAA  
AACTTTAAAGGGGGCCCCCCCCCACGGGGGGGCTTAAATCCCCCGGGTTTTTTAAAA  
TTAAAAAACCCGGGGCCCCCCCCCGGGGCGTTTAAAAATAAGGGAACCCCGG

Sequence 21191

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAAAAAAGGTTAATTGCCCCAATTTTTTGGG  
GGGCTTAACCGCTTTTTTTTTTGGGAAAGGCCCAAAAACTTAACCTTTTTGGGGGAAGG  
GAAAGGGGAACCCGCCCTTTTTCTTTTGGCCCCGGGAAAAAAAACCCAGGGGGGGGG  
GTCCCCCCTTTTCAAACACCCATTTTTTAAAAAACCTTTTT

Sequence 21192

ACTTTTTTTTTTGGTTTTTTTTTGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAATTTGGGGCCCCCCCC  
CCCGGGGGGGGACCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGGGGCCCTTTTTTAAAGGGGGGGA  
AAAAAAAACCCCCGGGGGGGAAAAAAAAGGGGCCCTTTAAAAAACCCCG  
GGGGGGGGGCCCTTTTCGGGGGAAAAAAAACGGGGGGGGGGGGCCCCCCCCCG  
GGGAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCCCCCCCCCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 21193

ACCTCAGCATGTTATGGTGCATACAGGACTTAAATGACCCATGTCGTCCCTCCACCTTC  
GCAAGAACCTGAGAATGGCAGTTCATATGACTGAAACAAGGACGTGCCTGTTGCTTATTA  
CAACACGCGTAGTATC

Sequence 21194

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAACCAACCCCCAGAGAGAAGGGGTAAA  
ACGGGGGGAAGGCCCAAAAAAAAATTTTCAAATTCGGGGGGGAAAAAGGGAAT  
TTTTAAACCCCTTTCCCAAATTCCCCCCAATTTTATAAAAAGGGATTAAGGGGGGCCTTT  
GGGGATTGGGTAAAAAAAACCCCCCTTTGAAGGTTTTTTTTTTCCCCCAACCCCT  
TTTGTTTTTTGGCCCCCTTGGGTTAAAAAACCTTTTGGG

Sequence 21195

GCGGGGGCGGCCGCCGNGCGGTACAGCTGGCAAGGTTTCATAGAATATAATGGCTATCC  
CCCTCTGCCAAATAAGACTATCCACAACCCAGCTCAGACACAGTGGTTATATGATTTGT  
GTCCATACAGGAGAGGCCTTGGTGTCTTCACATACATTCTCTGAGCCAACATCTATCCAG  
CAGCCCTGACCTCCTGCTATAATTTAAGTCTATTTCCCTTTAATCTAATAAGAGTTGATA  
GTAAAAAGGCAGGTGATGGAAATCAGTGTATAAATCACAATGGAGTATATTGGCAACTCC  
ACAGCTTATAGTTTGATAAAGGCAAATACATGAAAAATAAAATGCTACTAATGCCCAA  
GGTGTCTATCAAAATGATGTAGGGGGTATCTTAACTGTCCAAGGCAATCATGCATTGAA  
CTTTATTCCTATGCAGAGCCAAACGAATAGTGTGATAAAATAGCTAACTTTCTAAAC  
TGGAGAGGAGGCTACAGTGCCAGAGAGTTATTGTCTCTTTTGCTTTAAATGGTAATCTTA  
AAAGTTGCATTGNGCTCTTCCTTTGTTTTGGGATAGATATATATAGAGAGAGATCTATAA  
GGAAGTTTATTTCTTAGGAAGTGCAGTGAATAATGTATTTCTTTTACAGTGTAATATGGG  
GGG

Sequence 21196

CCGCGGTGGCGCCGAGTACTCTGTCTACACCAGAAGGTGCTTTAACTGCAAAATATTTG  
AGAAACAATTCAGTCTCTCAAACATTTTGGCACAGTTCATCACTCCAGTTTGTTACTTTC  
TTGAGAATAGTCCATTTTTTGTTTTGTATTATACCGTATGTTCTGGTCATTGGAACA  
GAACAGCTCATAGTTGGGTGATGTAATATAATAACAGTAATATAACCTAGTAGTCATTTT  
GCTTCAAGTAATTTAATTAGATAGCAAATCACTGCGGTTTGTATTACACTTGTAGGG  
CTTTTTGTCTTACTCAGTGACCATCACTACGAATGTCTTACATTGAAGCACAGACTGCAG  
AGCACTTGTTAACTTAGTCCTCCTGCATAATGCACTCGTAAAAGTAGTGCTTGCTAGGT  
GTTTGAAGATTTTATGATCCGTGTGCTTGGGCTCGTTGAGTTATTTGTAAAATAACATT  
TAGTTTGAGTTGATGCAGTAAGTTTTTTGGACTAGTAGTATCCAGGTCCCTACTCTACTG  
AAAATATAATCTTCACTA

Sequence 21197

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGCCCCACCCCCAAAGCCTTTTTTGGGA

09785276-030604

Table 8  
1847/1983

TTTTTTAAACTTTTTACAAAAAAACCCCCCAAATTTTAAAGGGGCCCCCAAATTTTA  
AAGTTTTTCCCCTTTTTTAAACAAAATTTATTTCCCCAAAAAGGAAAAGCTTTTTTTT  
TAAAAACTTTTTCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 21198

TCCACCGCGGTGGCGGCCGACGCGCCTGGTTCTTTGTCTCATTTTATTTAAATAAGGAAT  
TTTTTATTATTAATAATCCAGCGTTCTGAGTTATTGAAAGGCTTCTTCCATTTTGAGAG  
CTTTAGGTCTTTTTGGGATGAGAACATTTTAGTTGCCTAGTTTGTTCCTTAACCAGTGCT  
CCTCCTTTGTAAACACAGATAAATGGAAACCATTTCTTTTCACTGCCTATGAAATCTACAT  
ATCCCCTACTGGGACCGGGTGTCTGTATTACGATTGGATGTTCAATTAAACGGGTGTGGC  
ACGTTATAATGATCCTTACGTGTAAAGAAAT

Sequence 21199

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTAAAATCCCCAACTTTTTTTTTTTCCCA  
CTTTTAAAAAAACCCCCCTTTTCCAAATTTTTTTTAAAAACAAAATTAATTTTCCCC  
CCCTTAATTGGGGGAAAATTAATAAAAAAAAAAGGGGGGGGGGAAAATTTTTAAAAATT  
AATTAGGGTTCCCCCTTTTTTTTTTTAAAAAAACCTTTTCCCTAATTCCCCTG  
AAGGGTTTAAACCGGCCAAAGGAAAAACCCCCCTTTTCCCTTTTACCCGGTTTGG  
GAAATAAACCCCCCTTGGGCTTTTTTAAAAGGGCTTTTTTAAACCTTGAAAAAAA  
A

Sequence 21200

ACAGTTATTTTCAGACCTTGAAGATTGAGATAGCTACAAAAGGCAGGCTGCGCCTGGGT  
AATTTCTGCTTTGACAGATTATTTGGAAGCTCGGAAGTGAAATTCATTTTATCATCCCA  
AAAGCCAACATGGAGAGTTTCAATACTTTTNGCTAANCCGNATGAAAAATATNNTGGCG  
TCATGAATTATNTAAAGAAATCTCCTTACAACATGCATTANNACCTTCTGCATCATGG  
AATGGCTTAAAG

Sequence 21201

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACAAAAAAATTTTTTTTTTTAGGGAAAATC  
CAAATTCCTAGGGCCCTTTATAAATCCCCCATTTTAATTTTGGATTAGGGAAAAAG  
GAACCTTTTATTAATAATTGGACCACAAAAACCTTTTTTTAGGAATTTTGGGGGCCGGG  
GTTTTCCCCCCCCCCCCCTTTTTTAAAGGCCCCCGCCCTGGGGGGGAAATTTTT  
TCCCAAAGGGGGGCCAAAAAAACAAACTTTGCCCAAGAACCTAAATTTTTTAA  
AAACCCAGGGCCATTTGAAAAAGGGAATTTATTTAGGGGGGAAAAGGGCCCCCTTGGGG  
TTCCCCGGAACCCCGGCCCTTCTTAAGGGGCCGAACCTTTTTTTGGCAAAAACCT

Sequence 21202

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGCCTTTTTTTTTTCCAAAGTTATTTTTTG  
GGGGGGGATTTTTAAAGTTTTTTTTTCCCTCCCCCTAAATCCCCCTGGGGTTAAAAATC  
CCAAAAAATAAAAAGGGCCCAAAAACCGGGGAAAAAAGTGAAAGCCCCCA  
TTTTTTAAATCCCCGTTGGGCTTTTGGGTTTTTCCCTTTGGGGGGGGGAAAAAA  
AACTTTAATTTTAAATTTCCAAAAACCCCGGGGTTTAAACCTTTTCCCCCTTTTTTAA  
AAAAATTCCCCAAATGGGTTTTTTTTTAAAAGGAAAAGGGTTAATTGCCCCCTTTTCC  
CAAGGGGGGGGGGGCCCTAAAAAATTTAAATTTTTTGGGAAAAAGGAAAAAAA

Sequence 21203

GNGCCGCGCGGTGAGTTACATGGGAAGTGCCATTCTTACTTGTCCCTCCCTGGNAA  
CAGCTACAGTGAGTGTCGTAATCCCCAGTAGTTAGGCTCTCAAAGTGGCACCCAGCT  
GAGGCTGCTCTAGGCTCACATGACTGTCAGATTCTGTGTGGTTTTCTTTTGGAGCGAAG  
TCCCTGTGCAATCTTGAGGCAGGCTATATGTCAGGCCTGAGGCCCTAGCGAGTCAAAGTT  
TTCTCCTGTAGCCAAGATTGTAAAGCCCATTTGGATGTGAAGCCCTAACAGTAAGAGTT  
TCCTAAAAGTAAGAATTTCTCTTATTATTTCCCTGAATCCAGAGACTTTTCCCATTTTC  
ATTCAGTTCTTGGCTGGGCAGGATGCTGTGAATGCTGTCTTACTTACTTCTGGTGCTTC  
CTGTCTCTTCTGCTGAATCCTACTGTATTCTCCTAGACAAGCTCTTGAAATGTAAGC  
ACCTACTTACTATTCTGGTTC

Sequence 21204

NCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCGCTCTCTTGCCAGGACATCAAGNAATCCAGCTGCAAGA  
ATGAGTGGGGTAAACCCCAGAACGCCATGCAAAGCTGCCATGGCCCTGGAGNAAAAAGC  
TGAAACCAGGCCCTTTTGGNATCTTCATGCCCTGGGTTCTGCCCGCACGGGACCCCCAT  
CTCTGTGACTTCTGGGANACTCACTTTCTANATGAAGGAAGTGAACCTTATCAANAAN  
ATGGGGTGGACCCNCTGACCCACCTCCNAGGCTGGGTGGCCCGAGGCTGGCTGGGCAAN  
TTTTTTTTTAAAGGNCNNNTTAAACNCCNATTAAAAACCTTTTTGACCCNCGGAANTTT

Table 8  
1848/1983

TNAAAGGGGGCCCCCTTTNNANAAAAAANAATAGGGGGGGNTTTTTTTNNNCNCCNNA  
AAAAAA

Sequence 21205

ACGCGGGGACTACTGCCTAAGTAATTTACACCAGCCAGCCCTGTATTTGTAAACCTAGC  
CATGGCCATCCCCTTATGAGCGGACGCAGCGATAATATGCTCTTCGCATCTAAAATAAAA  
ATGCCCTAGCCACTTCTTACAAAAGGCACACCTACCACTTATGCCCTTACTAGTTA  
TTATCGAAACCATCAGGCTACTCATTCAACCAATAGGCTTGGCTGT

Sequence 21206

CCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TT  
GGAAAAAATTT  
GGGGAAAAAATTT  
AAAGGGCCCCCCCCCCCCCCCCCAAAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
GGCCCCCCCCCCCCCCCCCAAAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
GGGGCCCCCCCCCCCCCTTTTTTTTCCGAGAGGGGGGAAACCCCCCCCCCCCCCAAAAAA  
AAAAAATTT

Sequence 21207

ACCCACTGTAAAGCCACTAAGAGAGACAGAGGGGAAAGGGAGAGGGTTCGGCTGCTCTGT  
TCCCTTCTTGACTTGCAGACTTCGGAGAGCAGGACCATGTGCCTGGGTTCAGGTTAT  
CCTGTGCCTAATGCAGCATCCTGGCCTCTCCACAGCGTCTTTCTCCCCACAATCCTGGA  
AGGCTTATTTTTCCAGTTCCCATGTCTCTCTCTTTAGTCCCTGCTGGTCTCTGCAGT  
GCAGAGCCCATCCCCAGCCTCCTGCTCTCCTCCCTCCATCTCCGTCTGCTGCCTAATGA  
GGCTGAAAATGAGTCTGACATCGTCTTCATCTTCTGCTCCAGCCGAGAAGGATGACAG  
CATACCCCTCCTGCCCCTGAGCCCATCTCACATCCAGGCAAAACCGGGACTAGATGAT  
CAAATCTCTCTTCCCTGTGCCTGCCCCCTTGAACCTGGGAATAAAAGGGAAGGCAGAAG  
GGACAATCTGATACCTGAAACCCACCTCTATANGTTCCTTCCCTAAGGGTTACCCAG  
GGAAGTCAGGAAAAAGG

Sequence 21208

ACTTTTTTTTTTTGGTTTTTTTTTTGGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TT  
CCGG  
AAAAAATTT  
GG  
GAAAAAATTT

Sequence 21209

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAAAAAACCCCTTTTTCCTTTTGGCCCAAGGT  
TTTAAAAAATTT  
TTTTTTTTTTGGGGGGGGCCCTTAAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
AAAAGGACCTTTAAAAAATTT  
GGGTGGCCAGGG  
TTTCCCCAAAACCCAAAAAAGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG  
AAAGGGGGCTGTTAATTT  
TTCCCCCTTTTTTTAAGGGGGTTTTTTAATTTCCAAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
AACTAGGGGACCCCGGG

Sequence 21210

AGCTGTTTCCTGAGTAAACACGGCCAGTCAATCACTGGGCATAGCTGTTTCCTGGTGTA  
AAACGACGGGCTGGCTGCCGTGACCTGTGAGCTTGTAAGAGAGCCCGGTGCCA  
CTCTGCCCTCTGAGAAGTGAAGAAGGCCACAGAGCATGGGGGTGTTGGCGATGAGGAGC  
GGTAAAGCAGTGCTAGTGATCTAATAGCCAAATACATTAAACACGACACTGGA

Sequence 21211

TTTTTCTTTTTTTTTTTTTTATTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TT  
GG  
AAAAATTT  
AAAACCC

Sequence 21212

ACAAAATCTGACAATTAAGACACCCACAAGNANACAGNAATTATCTCCCAATAAAATT

09785276-020501



Table 8  
1849/1983

GTCTCATAAAAACTGGCTCCCACAAATATGGAAAGGGAGAAAACTAGAATAAACCTGT  
GGTGTCCGAATTGGAGATATCAGTGTGAACTCGTGTATTTTCACTCTATAGAGATAGATGTA  
AATATGTTTTTGTATGTATAGTCCTTTGCACTGATGTGAGAGCAATGACACTCCAATAGT  
AATGACCACACCCAGCACCCAGGTCCACCAAAGACAAAGTGCTATGGACTGAATTATAT  
CCC

Sequence 21213

TCCACCGCGGTGGCGGCCCGGGCAGGTACATGACTATTTAAAGCCAGGGGATTATCTT  
TCTATAAATGTATAACTGGCAACCTGTATCTTCCCTCTTTGTTGCCCATATAGCCGGAGC  
CCTTTTTCTCATTTGAGAATCTCTTCCCTACTAAGTGTTAAGCTTAGAGTGAAGGGCACC  
TCCTACTGGACCAAAGGAGAGGGGATTGGAGAATTGTTTTAAGTTTATACATTAGGTCA  
GTATTCATCTTCCCACCCCCAGCCTTATGAGGACAGCTCTCTACCCATCCTGATTAAAC  
TGAGCTATAGCTGAAAAAAATTTATTGTAAGAAAAATACACAGCAAAACAGAGCTGGAAG  
GTGGTAAGTGTAAGAATATGGAAAGATGTAATCACCAGAAAGCTGCCCAAATGGCTTC  
CTGCTATGGAGGAGAGTGATTTGGCCCTTACCTCACCTGCCTTCTGATTCAAAGAACT  
TGCCACTAGCAGGACTGGGCCAGGAGCCCCATTTGCCAATCTCTCTCTTCTTGGGAGT  
CTGGGAAAGGTGTATAGTTCTC

Sequence 21214

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAAAAAACCCCCAGGGAACCTTTTTTTTTAAATTTTTT  
GGGGTCCCTGCCGGGTGAAAATTGGGAAAAAAGGCCGGCCTTAAACCTTCCCTTTTATT  
TAACCCGGCCCCAGGGGAACCTTTTTTAACTTTTTTTTTTTTTTGCCCTTTTTTTTGGG  
AAGGGTTTTGGGGG

Sequence 21215

AGGGACTCCACCGCGNGGCGGCCGAGTACTTTGGCGGGGGAGATTTTGGTATTTTATTA  
TATTTAAAAAGGTAAATATACAAGACCTAGAAACAACTTCTAGGTCTCTTTAATACAG  
GAAGCTGAATAGATCCAGAGGGGTAAGAGCAGGTTTGAAAATTACATTTTGGTGTGTTT  
TTTGATTTTATTTATTTATTTTCTGGATTAAGCTAACATATTTCTGTTTTAGAGCCCA  
AATCAAAGTTGGTTTTTTTGGCATGTTGCATGTGGGTTGGGAAAGAAATTTGCCCGTGTC  
GGAACCCAGTTATACCGATGGTTCTTCATATGTTTAAACTTTTTTTTTCTTTTATCATT  
GGATTTGTGAAGTGGAAAGTTGCAGGGAGCTTTGCAGTGTAATGGTATTGTTTTTCCC  
CCAGAAGAGTTGAACGGCCCGTATCGGTTTTTCAGCCCTGCTGTTCTGGGGGGGATCCC  
TCTTACTTTTCCAGGTGCGGTGGGGGGGGACCTCATTCTCCTGCTAGATGTAGNCCTC  
CCTTCNTTGGCCTTATAAAAGAAAAACAAATGGAACCATGTTAACT

Sequence 21216

GAACCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTACTGTTTCGAGGGGCATACGGAAATCGATGG  
CAACACGTGCGCTAACCTCAGGAGGCAGAGGGGTGAGGCGGACTACCACTACCACAATC  
TGGACGTGTGGGGCCAAGGGACCACGGTCAGCGTCTCCTCAGCCTCCACCAAGGGCCCAT  
CGGTCTTCCCCCTGGCACCCCTCTCAAGAGCACCTCTGGGGGCACAGCGGCCCTGGGCT  
GCCTGGTCAAGGACTACTTCCCCGAACCGGTGACGGTGTGCTGGAACCTCAAGCGCCCTGA  
CCAGCGGCGTGACACCTTTCCNGGTGTCTACAGTCTCAAGACTTTACTTCCCTNAACA  
GCGTGGGTGAACCGTGCCCTTCAACAGCTTTGGGCANCCCANACCTGCNTTTTGCAAAGT  
GAATTACAAGCCCNACACCAAAGGGGGAAAAAAANTTGAGCCCCAAATTTTNTGAN  
AAAAAATNANACATTTCCCNCCGGGCCCAAAACCTGAAATCTNNGGGGAACCNANTTT  
TTCTTTTTTC

Sequence 21217

AAAAAAAACCTCCATTTTCCCAAAAAAAACCAAACGGGGGGGTAAATTTTGGG  
CAAAAAAATTTTTTAAAGGGTTTCTTTTCAAAAAAATTTTTCCCCACCCCTTTGGGGCCC  
TTTTAAAAAACCCCCAAACGGGGGGGTTTTTTTTTGTTTTTTTTAAATTTTTTTTTTTC  
ATTTTTTGGGCACTTTAAAGTTTGGGAAAAATTTTCTTTCCAATTTCAAAAAACCTTTT  
TAAAAAACCTTTGCCAAATTTTTTTTAAAGGGGTCCCCCAAGGTTTTTAAATTTTAA  
AAAAAATTTTTTTGGAAAAATTTTTTCTTTTGCCTTTTTTTTCCCATGGGGGCCTTT  
TTGGGATTTTTTC

Sequence 21218

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACCAAAGGAAAAATTTTTTTTAAACACGGTTTTTAAAC  
AAAAAACCAATAATTTCCCTTAAAAACTTGGACAGTTTTTCCCCCAACACAAGCGGGG  
AAAGGGGGGCAGGAGGGGAACCCCTGGGGTTTCCCTTAAAAAGGGCCCGGGTTCCCTTTT  
TCCATTGGGGGGCCCCAAACGGCCTTTTTAGGGAAATCCCAGGATGGCCTTTAAGGGCC  
CCGGTTTTACCCCCCAACCCAGCCTTTGGGAATAAACGGGGCCCAAAATGGACCCCTTT

Table 8  
1850/1983

TTAGGTTGTTTTCCCCAGGGGGCCTTATGGGCCTAAGATTTTTCCAAATAGAACTTCCCC  
CCGGCAAAAAT

Sequence 21219

AANCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACCTGCAGGCCTCCTACACCTACCTCTCTCTGGG  
CTTCTATTTTCGACCGCGATGATGTGGCTCTGGAAGCGTGAGCCACTTCTTCCGCGAACT  
GGCCGAGGAGAAGCGCGAGGGCTACGAGCGTCTCCTGAAGATGCAAAACCAGCGTGGCGG  
CCGAGGTACGCGGGGTTTTTCTCAGGTTTTGCGTGGGAGGCGGTCCCGGGATTTCAAGG  
GTCTACGCGCTTTTCTATGGCGAATGCAACCCGACGAGGGAGTGGGCTGTATCTTCAGAG  
TTGTCTCCGTCTTTCCAAGAACAGAACAAAATGAACAAGGTAGAACAGAACTCCAGGAG  
TCAGTATCATTTAAAGATGTGACTGTGGGCTTACCCAGGANGAGTGGCAGCACCTGGAC  
CCTAGTCAGAGGGCTCTGTATAGAGATGTGATGCTGGANAACCTACAGCAACCTTGTCTCA  
GTGGGGTATTGGGTTCAAAACCAAAAGTGATCTTCAGGCTGCAACAAGGANAANAACCN  
TGGNAACAGGGGGAA

Sequence 21220

TCCACCGCTGGTGGCGAGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACATTTTTTTTTT  
GGAAAAACACCTTTTTTCCAAATTTTAATTTGCCAAAAGGGGTAAAAAATCCCCCCC  
CACTTAAAAAATTTGGGCTTAGGGGCCCTTTACCCTAAAGGGCATTTTTTTTTTTTTTTA  
AAAGCCCTTTTTTTTTTAAATTTAAATAAACCCCCCTCTTATTTTTCCACCTTTT  
TAACTTTTTAAATTTTGGTTAAATTTTTTTTGTAAATTTCAACTTTTTTCAAGGCAAG  
GGGTTTGGTTCTCTCTTAAACCCCCCAAAAACCCGGGAACCCCCAAGCCCGGGTTCCCC  
CCTTTTAAACCTTGAACCTTTTTTGGTTTCAACCCCGGGGGGAATTTAAAGGGCC  
CCTTTTTTTTCCCTTTTCAAAAACGGGGGAATCCCCCTTTTTTGGCTTTTTTGGAAAT  
TAAAAAGGGTTGGGAATTTTTCCCCCT

Sequence 21221

ACGCGGGCATATCAGAAATGTTGATGATATCAAGGNAGACAATCTACAGAGTTTTTGCCTC  
TGTGATGGAAATAAGGGTTTTTTTTTNGGTTTTTTTTTNNCTTNAGTTCCC

Sequence 21222

ACGCNGNGAAGGTCAGCCTTTAAAGCTACCTGACACTAAGAGGACACTGTTGTTTACATT  
TAATGTGCCTGGCTCAGGTAACACTTACCCAAAGGATATGGAGGCACTGCTACCCCTGAT  
GAACATGGTGATTTATCTATGATAAAGCCAAAAAGTTCCGACTCAACAGAGAAGGCAA  
ACAAAAAGCAGATTAGAACCGTGCCCGAGTTGAAGAGAACTTCTTGAACCTGACACATGT  
GCAAGACAGGAAGCAGCACANTCTCNGCGGGAGGAGAAAAAAGAGCAGAGAAGGAGCG  
AATCATGAATGAGGAAGATCCTGANAAACAGCGCAGGCTGGANGNNGGCTGNATTGAGGC  
GTGGAGCAAAAGAAGTTTGGAAAAAGAAGCNAATTGAAAATTGAAACAAAATNAAANTGAA  
AGCCATGTTTAAAGCCATCCCAGGAGATTTGNGTTNTGATGCCCCNTAAGCTCTTGNATT  
CNCAGGAAAACATNGAAAAANGNCCAGGTCCATTTTNTTTAACCCTTTAAATTTTCA  
NANCAGTTTTTTGGGGCNAACCTTGAAGAAAATCCCTTNTTTTCATTCTTAACTC  
TTGGTTTTGGGGGGTTTTGGGGGGTTTTTCCANNNAGAATTNGAANAATACCCTTGG  
AAAAGGGGGCTTTTGTTCANNAANTTTTTTTTTTTTCNAANTTAAANNNAATTA  
NTTTTTGGNNTTTTTTTTTTNAAAANGGNAANTGATCNTTATGGAAANTNTTNNNGTTN  
GGGTTTTTAAANT

Sequence 21223

NCATGTGCACATTGTGCANGNTANTTAAATATGTATACNTGTGCCATGCTGGTGCGCTGC  
ACCCACTAACTCATCTANCAATTAGGTNTATCCTTTAACTATAANCCNCAAAGCAC  
TNCAATNTCANCTGGCAGATTNTACAAAAGAGTGTTTCAAACCTGNTCAATCAAAAGA  
AAGGNCAAGTCTGTGATATGAATGCACACNTNACAAANAAGTTNNTNANAATCATTCTA  
TGATGATTTATGATGAAGATATTGGCCTTTTCCACCATANGCCTCAAAGCACTCCAAAT  
ATCCATTTGCAGAGACTATGAAAAGTGCTTTCAACAATGCTCAATCAAAAGAAGGCTTC  
AACTCTGTGAGATGCATGCACACATGACAAAGAAGTTGTGAGAATGCTTCTGNCTAGTT  
TTTATGTGAAGATATTCTTTTCCACCATAGGCCTCAAAGCGCTACAAATATCCATTTGC  
AGATACTGCAAAAAGACTGTTTCAAACCTGCTCTATCAAAAGAAAAGTTCAACTTCCGTG  
AAGTTGAATGCCAGATCACAAAGAAGTTTCTGGAGAATGCTTCTGNCTAGTTTATATGN  
GGAAAAAATTTTCCCTTT

Sequence 21224

TNCTGATTTTAAAACTAATAACTTAAACTGCCACACGCAAAAAGAAAACCAAAGTGG  
TCCACAAAACATTCTCCTTTCTCTGAAGGTTTACAGATGCATTGTTATCATTAACCA  
GTCTTTTACTACTAACTTAAATGGGCCAATTGAAACAAACAGTTTCTGAGACCGTTCTT

Table 8  
1851/1983

NCACCCACTGATTAAGANTTGGNGGTTGGCTAGGTATTAAGGGGATAATATTCCATTTTA  
AGCCTTCNNGAAGCTTTTCTAGGGGCCAAGACCTTTGGGTTGTACCTTGGCCCAAGCTN  
CAAGNAGGCCCTTNTTTTTCCCACCTNNCTTTGGATTGNACANACCACCCGGCAAACCTT  
GTTCTGGTGCATCAATTATCAACGGNAACCAAGGCAAAAGCCGTACCCCAAAAAGGGCT  
GGGGAATAAGGTACTTTGAAAAAAAAGCCTANTTNAAAAACCAACAANCNANTNGGGGCC  
TTTTGCCCCANGGGGAAANCCCAANTNATTCCAAANCAAAATTGTGGCCAANGGCCAATN  
CCAACNCNANGGAACCTTTTTCAAAAAAAAATNTTAAGNGGGGGCCCAATTNCNTTTT  
CCCANGNCCTTTTTNTTTAANCCCAAANAAAACCGGGGGCNGAAANCCNAAAATTCNTT  
T

Sequence 21225

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCAAAGACCATTTTTTTTTTGGGGAATGGTGGCGG  
GAAACTTTTTTCCAAAAAAAACACAAATGGGAAATTTTTTTAAACAAAAAACCCCTGGGAA  
ACTTTTGGGTTAATCCCAAATTCCCCCGGGGAAAGGCCCCGCCTTTGGGGAAACTGGGA  
AGG

Sequence 21226

CCACAACCTATGACTGGTAGCAGAATAAGTCTAAAGGCANANCCCCAGCCTCAGCAGACA  
AATAGGCTTCATCATGGCAAACCTTCTGAGCAGGAACATTGAGTTTGAGAATCCTGAAATT  
GAGCCTATGAGAAAGAGACTCATTTCTTAAGAATGTTTTCCAAGTGACATTCTCAGTGAT  
AATGGAGGTTTCACTGTGAAGCATCACCAGCANACCCTTGTTTTGACCANATTAAANAAT  
TAAAAAGATTNTGTCCNNNNNCGGGGNGGGATTNAANAANGNGGNCNCCCCGGGTNTG  
NNATGNNTCATATTTCANNTTNTACCCCCCNCCCCGGGGGGGGGNNCNGGCCCCCA  
TNTTTTTNNNCNTTTGGGGNNGGGAAAANTNCNCCNNGGGTTANANCNTTCTCTANGGN  
NNNNGGCAGANAAANGGANATNCAGNGGANACTTCTGGAAAGNT

Sequence 21227

TCCACCGCGGTGGCGGCCGNGTACAAAAAACACAAGGNAATACAACCCAATAGAAAAATA  
GTCCTGGGNAATGTGGTCAGAAAGCAAAGGCCTGAGTGTCTTTCTCAACCGTGCAAAGC  
CGTGTCTTCCCGGAAACACAGNAAAAGGATCCGCTACTCCAAAAAAAACCCCCAAG  
AAAATTTAAANGGNANGTTTTCTTAAATTTTGAACCC

Sequence 21228

ACATGGNATACCCGACATTTTGGTAAGTTGAATATATTATTTTAATTCATTTCTTGTTTT  
TCCTCAGGAAGGCTATGGTGGTGGAGGTGGTGGCAGCAGAGGTAGTTATGGAGGAGGTGA  
TGGTGGATATAATGGATTGGAGGTGATGGTGGCAACTATGGCGGTGGTCTGGTTATAG  
TAGTAGAGGGGGCTATGGTGGTGGTGGCCAGGATATGGAACCAAGGTGGTGGATATGG  
TGGAG

Sequence 21229

GGCTAGGCCACCCTGCTTCGNAGGCGGCAANACTATCTATGGCAAGTAGGCACAATA  
TTGGCTAAGGAGGGAGNGGGTGTGAGGGTNGGGANANNAGCTATAATGAACAGCGATAN  
NATTATTCCTTCTAGGCATAGTAGGGAGGNTNTGAGGNGNGAGCGATCTACTACTATTCC  
TAGGAAGCGACATGGTAAATGCTAGTATAATATNNNTGNNAATGAGGGGCACCCGCGTAC  
CGTCCTGACGTTTTGAGGCAATANCAGATGCCTTCCCTGTAGCAGGGCTTCAGCCTCCT  
CTACCTACANGATCTGGANCANCAGCTGGGAAATATCATTANTTCANCTCTTCCNAGAT  
GTTATCAATAAATTACNCNNGGGGGCTCCCCAANAATGGAAATTGATGGGAAATTATT  
TNTCAAGAAAATCTANNATTCAAGNGAGAGGTAAATNNAGTGTGAAACATCAGCTGGGGA  
ATTGAAGCCAACAAACCTTCTTCTTANCNGNGCTACTGTGTACCTTTTGCCATTGA

Sequence 21230

CACCGCGGTGGCGGCCGGGTACTGTGGTAACTGTCTGAATTAATAAAAGNAAGTAACTGA  
GGTTCTGGAAGAATAAGACTGGACAAATAATTTCAAATTTTACATATCATTTAATTACG  
AAATTCACATTTTCAATGCTGACTTTTCTTTTGATGTTTTACATATTTTCTTCAGGTATA  
ACATACGTTAATAGCTGACAGGAGGGAGACGTTTAAAAACAATATAGTAATTTATTTTAA  
AGGCCGAGTCACGAGCAGATCCATTTCTGTAGTTTCTGTAGGGGATGGAAACATGCAAAG

Sequence 21231

ACAGACACCAGNATAGGGAAAAGGGGATGGGAGAAGGGAGGGGAAGGGCAGGCAGAGGCA  
GCAGGGTTATGTCATTGATCTAAACAAAGTTTTCTAAACCAGATTGTCCATCAATCAAA  
ATGGTCAAACCGATTAGACTTTCAACATCTCCAGTAGGNAAGTGAGCCCATATTATAT  
ACATTACTCTGCAAATGCTATTGGATTTTTCTTTGCTCCATCCCAAACCTCTATGTAAT  
CAGGTGCACCTCAGGCTATAGTTAAGGATTATGGGACCAAAATCTTCATTATGTTCAAC

09785276-020601

Table 8  
1852/1983

GATTNCTGAGTACCTGCCCCGGGCGGCCCGCTCTTAGAACTAGGTGGATTCCCCCGGGCC  
TGCAAGGAAATTCGAATATNCAAGCCTTTATCGATTACCCGTCGNACCTTCGAGGGGGG  
GGCCCCGGGTANCCCCAGCCTTTTTGNNT

Sequence 21232

ACAGGGCTCTGAACATGCACTACAATAAAGCCAATGATTTTGAGGTTCCAGAGAGATTCC  
TGGAAAGTTGCTCAGATCACATTACGGGAGTTTTTCAATGCCATTATCGCAGGCAAAGATG  
TTGATCCTTCCTGGAAGAAGGCCATATACAAGGTCATCTGCAAGCTGGATAGTGAAGTCC  
CTGAGATTTTCAAATCCCCGAAGTGCCTACAAGAGCTGCTTCATGAGTAGAAATTTCAAC  
AACTCTTTTTGAATGTATGAAGAGTAGCAGTCCCTTTGGATGTCCAAGTTATATGTGTC  
TAGATTTTGATTTTCATATATATGTGTATGGGAGGCATGGATATGTTATGAAATCAGCTGG  
TAATTCCTCCTCATCACGTTTCTCTCATTTTCTTTTGTTCATTGCAAGGGGATGGTT  
GTTTTCTTCTGCCTTTAGTTTGCTTTTGCCCAAAGCCCTTAACATTTGGACACTAAAA  
TAGGGTTAATTTTCAGGGAAAAAGAATGTTGGCATGTGTAAAGTCTCTATTANCAATGAA  
GGGAATTTGTTAACGATG

Sequence 21233

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAACCCCCCGGGGGGGTCCCCGGGGGGGA  
AAAAACCCCTTGGGGGGGGTGGGAAATTTGGGCCCTAAAATCCGCCAAAAAGGGTTTA  
AACCCCCCCTTTTTTTCGGGGGAAAAAGGTTTCCAGGTTCCCTAACCAAACCTTGGTT  
TTTTTGGGGGAAAAAAGGCCCCCTTGGGGGGGAGGGGTTCAATTTTTTTTGGGGA  
ATTTAAGGAGGGGGGTGGAACCCCTAACCCCTTATAAAGGGGGGCTTTTTTTACCC  
CCCCGGGGGAAAAATTTTT

Sequence 21234

ACAAAAATACAACAAATAATAAAGGACACATATTTTCATAAAATAGCAATTAAACAATGT  
CTATTTTTATTTCAACCAAGAGTAGAGCAATAAGTTGTATCCAAAATGAGAGAAATATT  
TCCATATTATGTTGAATAATACACATATCAGAGCAAAGACCATAGGTAAGACAGACAAG  
AGAAAACATAAGGAGCTATTATAAGTAGTGATTGTGAGAAAACATATGCAATATACTAGA  
TAAAAGGAGAATCTCTAATAGCTGAGAGACAGCTCCCTGGATCATTTGTGTTTCTGCA  
CATCTTATAAATAAGGCATTAAGTGTCTTTGTTCTGGACTATGTCTTCAAGAATGTATG  
GATAGCAAACAACATTGGAAGTTATAGACAGTGTCTATCTCTGGAGCAAAGGCAGGAAT  
GCTGACTGTCCATTATAAAACTTTGGGTTTCTTCCCTTAACACAACCTTACTGAATGTG  
CAGATGTCATCTAGCCCCATCGGCAACATCCGTGTGGGACTTGTAGGTGAAGAGAACTGA  
CCCAAACATACTGATGCTCATGATGCTTCCTGTGTCC

Sequence 21235

NACTCCACGCGGTGGCGGCCGAGTACCTGCATCAGCATTAGTAATCAACCTGTTAATCC  
AAGGTCTTTAGAAAAAAGTGAATTTCTTCCGCAAGCCAATTTGTCCACGTGTTGAGA  
TCATTGCTACAATGAAAAAGAGGTGAGAAGAGATGTCTGAATCCAGAAATCGNAAAGGN  
CNCCCAANTTNCNAAAGAAATTTTACTTGGGNAAAAAAGNCCNAGGTTTNAAGCCCCAA  
AAGGGGGGNAAAAAAGGGGGTCCCTTNN

Sequence 21236

CTCCCCGCGGGCGGCCCGCTTGGCAGACAGATTCCACGTGAGGAAAAAAGGGAAGCAA  
TGGTGCATGATCATGCCGTGGACCACACTAAGTCAACCCCTCCACCCTACAGAGAAGCTG  
AATAGCATCGCCACAACCTGGTTTGCCAGTACATCTTTGCACGTCTATTAATCTTCA  
ATAGTTGTTATTCTGTAGTTTCACTCTCATGAGTGCAACTGTGGCTTAGCTAATATTGCA  
ATGTGGCTTGAATGTAGGTAGCATCCTTTGATGCTTCTTTGAACTTGTATGAATTTGGG  
TATGAACAGATTGCCCTGCTTCC

Sequence 21237

CGCGGTGGCGGCCCGGGTTCAGGTACATCCAGAAACATGTTTTACCAGCTATGTGGA  
CATCACTTGGCTCACTCAAGTTGACCATAAAATTAACCTTTCCAAGTCCAACCCCTGTCA  
ACTTGGCACCTATGTGCAACTCTTAAACCACACTTAATCTCCAAATAAAGACAATGACAG  
GGTCATAATTCTACCCAACATGATACGACTGAAAATGCACTAATCTCTTCCCAGAAGAG  
GAGGTAACTGCTTGAGTGGTGTATACTCTTCTCCTGATACCCATAACTTCATTACTAT  
GATGTAAAATTAACAATAGTTAAATACTGATATAAAATCAATACATTTTATGTCTCATGA  
TAAAAGGAAAAAGGAGAAAAACAGATATTTGCTTAATATGAGTATATATATGCACAAGTGT  
GTTTATAAAAAATAAAGGAAAAAGATACTGATTGACAATGATAGTCCTTGTCTGGAGCT  
GGTGATGTGGTTGTATCCAGTATTTATAACTACCTACAC

Sequence 21238

ACAGNAAGGAAAAGGTGTATCATCCAACACATCTTGGTTCGGCCACTCTTCTTCTTCAC

**bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/067891>; this version posted November 14, 2016. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.**

Sequence 21239

Sequence 21240

Sequence 21241

Sequence 21242

Sequence 21243

Sequence 21244

Sequence 21245

TCCACCGCGGTGGCGCCGCTACTCCGCCCTGTTCCTCGGTGTGGCCTACGGAGCCACGC  
GCTACAATTACCTAAACCTCGGGCAGAAGAGGAGAGGAGGATAGCAGCAGAAGAGAAGA  
AGAAGCAGGATGAAC TGAACGGATTGCCAGAGAATTGGCAGAAGATGACAGCATATTAA

Table 8  
1854/1983

AGTGAGTGACCCTGCGACCCACTCTTTGGACCAGCAGCGGATGAATAAAGCTTCCTGTGT  
TGTGTGAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANCCCCCCCCCCCCCTAAAAAAAAAAGGCCCCCCC  
CCCGGGGGGAAATTT  
CCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGAAACCCCCCCCCCGGAAAAAAAAAAGAT  
TTTTTTTTTT

Sequence 21246

ACCCAGCAACAAGGTGGGAGTGAAATTCAAACCTCTAGAGAAGGGCTGGGCCTGCCTAG  
AGAATTCCTCACAAACGTGCTACAGAGACTGTGACAACTCTGCTTCTATGCAACCTCTGGA  
TTATATGGTAGGACATTACAGCTGGAGATAATTTAAGTGCCATATTCTGCAAGAATGACC  
TTATTCTAACAAACCAAGTTGCCCATCTGCTAGGCCTATTTATTCTTCTAGCAATGGCAA  
TAGATTGCATGAAGCCTATTTTGTAGCAGTATTATTTGTCTACTAATAGTCAAGGTGC  
ATGTGTTAACTGTATAGTGATATATGTGTAATATACATGTGTGAATATATATTTCAGC

Sequence 21247

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTCAATCTTTTCAAACCCCCGGGTTTTTG  
GGGGGCCCATTTACCCACCTTAAAAACCCCTTTTTTGAGGGTTAATTGTGCACAAAAAATA  
ATCATGAAATAAAGTCCGCCCTTTTCCAAAGGGGTGGGTCCCCATTTCTTTTTTTTTT  
TTTAACCCCCCAATTTTACCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TGGTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGTTAAAAAAAGGCACAAAAATTTTTTTTTTTTTTT  
CCCCAAGGGGAAAAAAGGGGGCCTTTCCCTTAGGGGAATTTTAAAGGGGGGGGGGT  
TTTTTTTAAAAAATTAAGGCCCTTTTTTTTTTAATTTCCCCCCTGGGGGGTCCCCCCC  
CCTCCCTTAAATTAGGGGTTTTTTTTAAACCCTTTAAACCCCCCCTGGAAAAACCCCTT  
TGGAACCCCTGGGACCCCCCAAAAAGTTTTTGGGGGGTTTTCC

Sequence 21248

CCCCGCGGTGGCGGCCCGCGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCC  
TTTAAAAATTGGGGAATTTTTTAATTAAGGGGAATAAATCCCCCTTAAAAAATAA  
GGTTAAAGGGGGGTATGGGGCCTTTTAAGGGGGGAAAAAACCCTTTTTTTTTTTAA  
ATTCTCTAAAAACCCCTTTGGCCAAAAACCCCTTTTCGGGGGCCCCCCCCCTTAA  
AAAAAAGGGGAACAAATAAGGGGTTTAACTCTTTTCCTTTTTTCCAGCCCCAA

Sequence 21249

ACCCTAAAGTAGTAGGAGAGAAAANGTNCCTTTTTNNGGGGGGGNCAAAACCTNCTCCCC  
CCTTTNAACCCCTTGGCCTNCTTNGGGGNCCCCCAAAAAAANCCCTNTTTTTT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTNNCCCCCCCCCNNTTNTTTTATAAAAAAANNCCTCT  
TNGGGGGGGGGGTNTTTTTTNGGGGGGGGGGGGGGNTTNTNNGAANAANACN  
CCCTATGNANNNNCTNTTTTTNTNTNNANAAAAA

Sequence 21250

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGCCTTTTTTTTACCTTCTTTGGCGGT  
CCCAAAAAAAAAAAGGGGACCCCTTTAAAGCCCTTTTTTGGGGACCTTTAAAT  
AAAAGGGGGTTTCCCTTTTTTCCATTTTTTTTTTGGGCCCTTAAAAAACGGGGG  
GGTTTTTTATGGGAACCAAAATCTCCCACTTTTTTTTTTAAGGAAAAAAGCGGG  
TTTCTAACCCCCCCTTTTTGTAAACCCAGGGGGGGGGCCTTCCCCCTTCCCTG  
GGGGGCCTTACCCCTGTTCCCAAAAAAGGCCCCCGGGGGTTTTTAATTAAGGGGAAC  
CGGGGGCCTGGGGAACCAACCCCTTCTTGGCAATTTTAAATTTCTGAATTGGAA  
AAACCCCTTTTCAAATTTACAAATTTAACCTTTCACAAACTGGGGTGGGAAAAAA  
CGGGGCTTTTCCTAAAGTCTTTTTTCCCCCCTTTTGGGCCCCCCAC

Sequence 21251

ACTTT  
AAAAACCTTGGGGGGGGTTAAAAAACCGCCCCCTTTTTTCCCAAAAAGGGATCCCA  
TTAAAAAATTTTTTTGAAAAAATCCCTTTTAAACCAACCAAAATTTTTTTT  
TTTTGGGGGAAAAAACCCTTGGGGGGGGGGGAAAAACCAATTTTGAAAT  
TTTTAAACCCCGGGTTAAAAACCCCCCCAAATTTTTTGGGGGCCTTTTGCCCCC  
CCTGGGGGGCCCCCGGCAGGCCCTTTCTGGTTTTTT

Sequence 21252

CCGNCCGGGTGGGGCCGNCCCCGCCTTCTANAAAACTAAGTGGGGGNTANCCCCC  
CCCGGGGGCCTGGCCAGGNAAATTTCCGNANTAATTCCAAAGCCCTTTTTAATNC  
GGGAATAAACCCCGGTCCCGGNAACCCCTTCCCNAGANAGGGGGGGGGGGGGGG  
GGCCCCCCCCGGGGTTAACCCCAANANCCCTTTTTTTNTTTGGGGTTTTNCCCCC

09785276-020604

Table 8  
1855/1983

CTTTTTTTTTANATTGGGAANGGGGGGTTTTTTA

Sequence 21253

ACGCGGGGNAGCACACCCGTCTATGTAGCAAAATAGTGGGAAGATTTATAGGTAGAGGCG  
ACAAACCTACCGAGCCTGGTGATAGCTGGTTGTCCAAGATAGAATCTTAGTTCAACTTTA  
AATTTGCCCACCCCTCCTCAGGAAGTCAAGAGCTCAGCATTTATAATGAGCAGTTGGTA  
ATGAGTTGCCCTATGTGCTTGTGCGAAGCAGTCACAGAGATGAGCCCTATTACTTGATAT  
TCAGGAACAAAGGTACCTGAACATTCTGATAATTATCTCAGCATACTTGA

Sequence 21254

CGCCCGGGCAGGTACTGGGGAGCCGTTATCAGGTCCAGGGTCTGATGATTCTCCTTCAA  
GGGACAGTCCCTGCTGCCTCCTCTCATGCTCCCTGGGAGACTCTCCCTCCTCGGTCTCTC  
TGGACCTGGCCTGCCGTGGGCAGCTCATCCATGCAGGGTAGAGCTGGGAATGCANATGGG  
GTGGTTAAAGCAGGAGAAANGAGTGTGNGCAAGGCCAGCCATGGGGTGGCTTGCTCCAGG  
GCCCCGAAGCATAAGCCCTCCTTCTTGCATCTTGGGGTTCAGGCCTTCAAGCGCTGGGT  
GAAGGCTGGTGGGGTCTTCCAGGGCTTCCAGGGCCTGGCTCACTGGGGCTATTGGCCCC  
TTTTAAGGGTCTTGTNAACCGCTTCAAGTCTTCTTGNANGCNCCTTTGGGNAGCCC  
TTTTTCNCCTTTCTTGGGCCAGTTTCCCTTGGGGAGGGCCCCCCCCNTGGTCCCTTTT  
CCCTNGCCANGCCCCNTGGGGCCTGGGTTTTCTTGTGGGGGGGAAATGGGTNGT  
TCCTTTTGTNCCAAGGAATTTCTTGGCAATTCAGACCTTGCCTTGGCCACCCCCCAA  
AAAAGCCTTCCCTTTTGGGGGTNCCTTGGCCAACAANTAAGACCTNTCTTGCCTTGNA  
AAAAGCCGNCCTTTGCCGGGGGCCA

Sequence 21255

ACTGCTGGTGGTCTTACTCATACCTCTCTCAACTCTTATAATACCACCCAGACTATCTTT  
GGTGAAAGAAGCATGAACCATTACCTCTTAAAACAGAACAGAACATGTCCACAGGTTA  
CAACCTTGCTCTATAGATGCCTTTGCTCATGGAACAGCACACCTATAAATGCTGCTAAAA  
ACAGATTGGGGCTGCTCCCATCATTGATATTGGTGCCATCGGCCTACTATGAAGGCCTGG  
GAAAGGGAATAGTCTCCCAAATCAACCTGTGATCAATAACGCCCTATCTTCATCATAGG  
AGCTGATGAGTAACATTAAGAGTGTGGGGGGCCTGTGTCCTGGTGGCTTGAAGCCACA  
TGGAGGGAGTTTCATTAAATGCTAACTACTTTTAAA

Sequence 21256

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTNCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTNAAAAAAAAAAACCNGNN  
GGGNAAAAAAAAAAAAAAAAANANCCCCCCCCCNCNTTTTTTNNAAAAAAAAAAAA  
AAAAAANNN  
NNNTNN  
NAATAANNCCCCCCCCCACATNATNNAAANGAGNGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAC  
CCCCCCCCCCCCNNGGGGNNGGGGAAAAAAAAAAANTTNTNCCCCCCCCCAAAANAA  
ACCCCCCCCCCANAAANNGNGGGGGGAACCCCCCTTTTTAATAAAAAAAAAAAGCGGC  
CCNCCCNAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 21257

ACTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAAAACCAAAATTTACTTTTATTTAACCTTCACCATTAC  
CCCTGTGAAACACCCAGGAAAAAGGTAGGGGGGAAAAAGGGCCAGCTTTCTTTTCCTTA  
ACCCAGAAAACCCCAACCACTAAAACCCCTACCTACCTTTAATGGGAGGGGAAGG  
GACCGGGAATTGGAATTCAGGCCTAAAAATAAAAAAGGGCTGTGGCCACCCCTGGGA  
AAAGCCCTGAAACCAAGGAAGGGCCTGGGGCCTTAAGGATCCCCCTACCCAGGTTTG  
GGAAGAAACTTCCCCTTGCCCTCCCAGGAGGGATCCCTGGGCGGCTTATTATGGGTC  
CCCTTTGGGGGAATCCCCAGAACACCGGAATGACCTGTTGGGGGCCTTCAGGCCTTC  
CCACCCCTTTTTGAAATTTCTGTTTAAAAAGAATAACCCCATTTGCTCCCGTTTAA  
A

Sequence 21258

ACTATTATCTATGACTTGTACACTCACTAATCCGGATGTCAAAGACGCCTCACTCCGAAA  
GACAAAAATCTACTGTAATGGTTTTTCATTGAATTAATGCTTATGACAAAGATAGTATGG  
CCCTGTTTGCTACTTACGTGATAAATAAGACTTTGAGCATTAATCACTGCACATACTGTA  
AAGGGTGGGGTTATGCTGCGATTTTAATTTTCTCCTCACTAATGTTTTTGTCTGCACTGTG  
ACAAGTAACAACATT

Sequence 21259

CGCGGTGGCGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAACTATTATGGGTT  
TTTTTAAACAGGGGGAAGGCCCTTTTTTGCTTTAAAAAATTTTGAAAAATTTTTC

09785375-020601

Table 8  
1856/1983

CAAAGGGGGGAAAAACCCAAACTTGAAAAAGTTCCCCAAATTTCCCAATAAAATTTTCT  
TTTAAAATTGGGGGCCCTTTTTTTTGAAGGGGACCCCTAAAAAAATTTTTTTT  
TTTTTTAAAAAAAACCAAACCCCTTTTTTTTTTTCCCCAAAACCCCTTTTAAAGGG  
GCTGGGGGAAAAATCCCTTTTAAAAAAA

Sequence 21260

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGCCACAACCCCCCGGGGAGGGGAGGGGAATT  
TTGGCCCCCGGGGCCTTCCCTGGATGGGGGCACCCCTTTTTTAAGCCTCTTTTGGGAAA  
AAAACCTGTATTCCCCCGGCCCGGGGTCCCCCTGGGGGGGCCGGGAACCTCCCTTAAA  
AAGGTGTATGGGGCAACCTTTAAATGGGCCACCCCCCACGGGGGGCGTAAACCACCCC  
CCGTGTTTTTAAAAAAACAAAAAGCCGGGGGCC

Sequence 21261

GGNAGCCTCCCACCGGGTGGCGGCCCGNCTACACTGNCGGGTTCGTGGGGGCCCG  
GGCCACCCCGGCTTACNTTGNAGTAACGCANGATAGNAGGGGAGTGCAGGNGAACAA  
GCAACTTACAGGNATGTGAGTAAGAACCCTTCTTNGNAGGGAGTAGAAAGAAGTTGNA  
CATGNCCACCCGCAAGGGATACCTATTGGCTNCTTGACGCAGGTTACNCTNGTATAA  
NACCTNTTGGGAAGACACCCCTACCCAAAAGAAATAAGGTTATGGATNAACANTTTTAA  
AAAGAATGGNGNCCGTTTTCTCCCCCAAATGGAAAATAACNGCCAGAGGTGAAAATCAN  
TTCNCAACATTTTGNTTCTTTTAGNGNAGNTGAATTTTGGACNACNCTNTGGCCAAAA  
AAT

Sequence 21262

CGGGTGGCCGGGCGCCCGGGCCAGGTACGCGGGGAATTTTCATTTTATTACACCACT  
GGCTCACACATCTACTCTCTCTCTATCTCTCTCAGAATGACAATTTCTAGGCACAACCT  
TTGGCGTGGTTTTTTTCTTTACTTCAAGTCGTTTCTGGAAAAGNGGCTTTGCTCAAAT  
GGAAACTTGGGAAAAGCCAACTGGGAAGACNCCCATTCCCANNCTTNANCCNGTTGG  
GAAATGAATGGGATCCCNACNCTTTCCTTGGCCTTTGGNTTTTNGGGGCCCCCATTTTC  
CNCCCCCCCCCATNTNGGAATTTNAAANANTNNGGGGGGCCCCCGGGGGGNAAAGGC  
CCCNTTTTTNGGNAAANCCCNAAAANAAATTTTTTTNTNCCNNAANAAAAAATTTNT  
TTTTNNGGNAAAAAANNATTTTTTNNGGGGGGGGGNAAAAAAN

Sequence 21263

ACTATGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATGGGCCCTGAAATTTAAAAAATTCCTTCATT  
GCCCCCTCTCTAAGCTGTGTTTGGCAAGGAGGCCCTTGCAAAATAAGAACTATTTTC  
AAAAACATAATCTGCCTCAGTGAACCACTAGAACTAACTGCCCTGGTAAACACCCCC  
TTGGATCACTTCTGGCTTCCCATGAGGGGGGAATACTGCGGACAACACCCATAGGGGT  
AAGAATGTACTAAGGCGGAAACCTTTGTCTTTTTTAGGGCCAGAAAACCTGGGCCTGGC  
CTTCTTTAAAAATATAGGACCCCCCGGGTTTGGGAAAATCTAACTATACTGTTAATTACC  
CCGGCAACCGCGGGGGGACCCCTAC

Sequence 21264

ACTTTA  
AAAAAAAACCCCTTTAAAGGGGGGCCCCCCCCCCCCCGGGGGGAAAAAAAT  
TCCCCCGGGGAAAAAAAAGGGTTTGAAGGGGACCTTTTAAAAAAAT  
TTGAACCCCTTTTTTCCCCCCTTTTGTGAAAAA

Sequence 21265

ACTTTTTTTTTTTTTTTTGGACAAAAAACCTTTTTTTTTTCCCTTTTTTAAATTT  
TAACTTTAAAAAATTTTGGCCGGGGTTTAAATACCCACAACCTTTTAAATTTAACC  
CCCTTTTTCTCCCCAGGGGTTTTTCAAAACTACCGCTTTCCCAAAAACCCATAAAC  
TTTCCCAAATAAAATGGGGCTTTTTTAAATTTTTTTTTTTTAAACAAAACTTTTGG  
GAAAGAAAAATAAATGGAAACCTTTTTTTTTTTTTTCAATGCCTGGGGGAAAAAT  
TTTTTGACCTTTTTTAAATTTTTTTTTTCCCCCTTGGGGGAAAAATCCAATATT  
TTTTTCCCAATTGGGGGACCTTTTGGGCCCAACAAAAAAGGCTTCCCTTTTTAAATG  
GGGCCTTTTTTGGAAAACCCACCCCAA

Sequence 21266

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGCCCCAAATTAAAAAAATGGCCTTTTT  
TCCCCCTCCCAATTGGGTTTTACACAGGGCCCCAAAAAAGTTTTTAA  
AAATCCCCCTTTTTTGGAAAACCCCAACAAAAAATTTCCCAACCCCTTTT  
GGGGCAACCAAAATTCCTTTTAGGGGGGAAAGGCCCCCCCACACCTTTCCGGGGAA  
AAACCCCCCCCC

Sequence 21267

0035376 020501



| Variable                | Mean | SD   | Min | Max  |
|-------------------------|------|------|-----|------|
| Age                     | 34.5 | 10.2 | 21  | 55   |
| Gender                  | 0.5  | 0.5  | 0   | 1    |
| Marital status          | 0.6  | 0.5  | 0   | 1    |
| Education               | 12.5 | 1.5  | 9   | 16   |
| Income                  | 1500 | 500  | 500 | 3000 |
| Health status           | 0.8  | 0.2  | 0   | 1    |
| Smoking status          | 0.3  | 0.5  | 0   | 1    |
| Alcohol consumption     | 0.2  | 0.4  | 0   | 1    |
| Exercise frequency      | 0.5  | 0.5  | 0   | 1    |
| Stress level            | 0.7  | 0.3  | 0   | 1    |
| Depression score        | 0.4  | 0.4  | 0   | 1    |
| Life satisfaction       | 0.6  | 0.3  | 0   | 1    |
| Work satisfaction       | 0.5  | 0.4  | 0   | 1    |
| Family satisfaction     | 0.6  | 0.3  | 0   | 1    |
| Community satisfaction  | 0.5  | 0.4  | 0   | 1    |
| Overall quality of life | 0.6  | 0.3  | 0   | 1    |

Sequence 21268

Sequence 21269

Sequence 21270

Sequence 21271

Sequence 21272

Sequence 21273

Sequence 21274

ACTTTTTTTTTTTTATTTTTTTTTTCCCTTTCAAATTTTTTTTTTCCCTTTTCAAAAAA  
ATTTTTTCTTTTTTCCCAAAAAAAAAAACCAAAGGGGGGTTTAAAGCACACAAGGCC

Table 8  
1858/1983

TAATGAAAGGTTTATAAAAAACCGGGCCCCCCCCCCCCCCCC

Sequence 21275

ACACCAGCGAATTCATACAGGTGAGAAACCTTATATATGCAATGAATGTGGAAAAGGCTT  
CATTCAGAAGACGTGTCTCATAGCACATCAGAGATTCACACAGGAAAGACGCCCTTTGT  
GTGCAGCGAATGTGGAAAATCCTGTTCTCAGAAATCAGGTCTCATTAAACATCAAAGAAT  
TCACACAGGAGAGAAACCTTTGAATGTAGTGAATGTGGGAAAGCCTTTAGCACCAAGCA  
AAAGCTCATTGTCCATCAAAGGACTCATACAGGAGAGAGACCCTATGGCTGTAACGAGTG  
TGGGAAAGCGTTTGCCTATATGTCGTGTCTGGTTAAGCATAAGAGAATACACACAAGGGA  
GAAACAAGAGGCAGCCAAGGTGGAAAATCCTCCTGCAGAGAGGCACAGCTCATTACACAC  
CAGTGATGTCATGCAGGAGAAAACTCTGCTAACGGGGCGACTACACAAGTGCCTTCTGT  
GGCCCCCTCAGACACCATTAAACATCAGCGGCCCTCCTCGCAAACAGGAACGTAGTCCTTGT  
GGGACAGCCAGTGGTCAGATGTGCAGCCTCAGGAGATNACAGAGGATTGTCACAGGACAG  
AAACCTTGTGAATG

Sequence 21276

CCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTNNNTTTTTTTTTT  
TT  
TT  
TT  
AAAAAANAAAAANTTNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANANTTTAAAAAAA  
AAAAAATAAANANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTNNNGNGGGGGGGGNGAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGGNNGNANNANAGATNNNNNTAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAANNAACNNANANNATAAAAAAAAAANAAAAAGACNNNNCNGCGCNTAAAAAA  
AATAAANANAAAAANAAAAANAAAAANANANNGGGANAGGGAAANAAAAAAAATA  
AATNTTNAAAAAANAAAAANAAAAACANCAAAANGAAAAAAAAAAAAAAAAANAN  
NNAANAAGAAAAAGAAANNANAANNGAGAAAAAAAAAANNANNAANAANAANNA  
NAAAANGANAAAAANNAAAAAAA

Sequence 21277

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCAAGGGCCAAAAAGACCTTTCCCTTTTG  
GGCCCAACCATAAAATCCCAGGGGGTTTTTAAGGGGTTTTGGGGCCAAATTAAAAGGGAA  
AAAAAAATTTTTTTGGGACAAACCTTTTTCCCCCGGCCGGGGGGTGCCTCCCCCCCC  
CAAAAACCCCCCCCCCTTTTTCCCAAAAAAGGGGGGGCCCTTTAACCTTTTTTAAAA  
AACCCCCCGGGTTTTGGGGGTTAAACTTGGGCCCCCTGAAAAAGTTTTTCTGGGAA  
ACCCCTTTCCCAAAAGGGTGGGGGGAACCCCCCTAATTAACCCCGGGGAAAAAATTT  
AAATTTTCCCCTGGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGCCCTTTAAAAACAAGGGAACCCCC

Sequence 21278

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAGGGGGGAAAAAACCCCCCGGGGGG  
GGTAAAAATTTTTGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCAAAAAAATCCAAAAATTTTTTT  
CCCCGGGGGGGGGAAAGGGGCCCCCCAAAAAAAAGAGCCCCCCCCCGGGGGGAAAA  
AAAAAAAATTTTTTACCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGCCCCCCCCCATTTTTT  
CCCTTTTAAAAAGAGGAAACCCCCCCCCCGAAAAAAA

Sequence 21279

TTGGNACTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACAAACATGGTGAGCAAAGTTCAACTCAGGT  
AATAGTGATTAAAAACAAACATGTAGTGGGTCAACAACAGACTGGTTTTCACTGTGCAA  
CTTTCCTCAGGGAATAATACCCATTACAGAAAGAAAGGAATATGCATCCAAGCCTTGT  
TCATAAAGAAAATGCCCTTCAAACAAATTCATCATAAGGCTAAAAAAAANGAAGGA  
AAAAGGGNTGAANCAGTTNGGCCCAAAAAANCTNAAATNTAAGGGGTNTACATNCTTA  
TAGATATGTGGCCATTTAACCCNNGGTNTAGACNTTTGNCAATTAAANGAATNGGCTCA  
GTAAAGGGAAAAAGGGTTTTNTNNAATATGTAGTTNTTGNGATATGCTACNNATNTG  
CTTTGCCATGGGAAGTGNNTAACTCAAAATTTAAAGCTGCCCTTTTGGCCGGTTACCC  
CCTGCANNAGGCNTTCNTNNGGANANATGCCCTCCAATCCTGGAAAAAAGCNAAACCCC  
CTTCTTTANAAAAAAGGNTTGGCCTGGCCCTTAATTTTTTGNTTTTTTTTTNAAAAAA  
AA

Sequence 21280

ACGGATCCTCAATTATTAGCAAATTCCTTATTTAATTAGCTTTTATTAGTTTATGCTGT  
AGTGACAACAACAAAGATGTATTTCTGGTGGGGGATGTCAGCTGTTGATTGGCTGTGAC  
ACTGCTTTGTGTCATCTTCTTACCATGATCAAAGGCAAAGGAAGGGATCTCTTTTGGGAC  
ATTGTGATTGTTTTAGCAGAGAGAGAAAGAGATGAAATACACTTCGGTTTTCTCTTAAAA

09785276.020601

Table 8  
1859/1983

GATGCATGTATCATACGTGCTTTAAGCAAGTCATGTGGCCAAGCCTAGCATCATGGAGCC  
AGAAAGTATAGCCTTGCTGTCTGTCTACATCATGATGTATAAATTGATATATCTACATGA  
ATTATAGAACTTAGAAGTGATCTTTATTTCAGTCTTATAATTTTTACATGAAGAATCTTA  
GGCCTAGGAGGAGAAAATGATTTTCTTTCTATTACCTAACTAGATTGGGGCATATTTCTG  
ATAAAGACCCACCTCTAGTGAGATTTCATCTTTTTTGTGTGTGACTATATCCATAGAG  
AAGAAAGATGGGATAGCTCAACTTCATTATATACCAAAGCANAACACATGC

Sequence 21281

ACCGCAAGGGAAAGATGAAAAATTATAACCAAGCATAATATAGCAAGGACTAACCCCTAT  
ACCTTCTGCATAATGAATTAAGTAACTAGAAATAACTTTGCAAGGAGAGCCAAAGCTAAACCTA  
GCCCCAAACCCACTCCACCTTACTACCAGACAACCTTAGCCAAACCATTTACCCAAATAA  
AGTATAGGCGATAGAAAATTGAAACCTGGCGCAATAGATATAGT

Sequence 21282

ACCTTATTTCTCGACACGCAACTGGCTCAAGGACAATGTTATTTTCCCTTCCCTTTCTT  
GAGGAACAAAAAGAAAGCCGGGCATGACGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAG  
GCTGAGGCAGGTGGATCACTGGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGA  
AACCTGTCTCTACTAAAAATACAATTAGCCAGGTGTGGCGGCGTAATCCCAGCTGGCCT  
GTAATCCCAGTCACTTGGGAGGCTGAGGCAGAACTGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTG  
CAGTGAGCCGTCATCGCGCCACTGAGCCAAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGA  
CAGANCCAGACTGTCTCAAATAAATAAATATGANATAATGCAGTCCGGANAAAGGAGGGA  
GANAATTTTATAATGTGACNAACTGGCCCCCCCCCCCCCAGNGGGGAACCCCAAAA  
TTTTTNCNAATTTTTNNNGGGTTTTNTNTNTTCCNNCCGGAATAAAANCCNNAATTTTT  
TTAAAAA

Sequence 21283

NANCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACCCAGAAATCCAGTTACTTCCACAGCATTTAGG  
TTTTCCAATTCAGTGAGCGTGATTCCCATTATAAGGCATGCCACAGACAAGAGTGACCA  
CAGNAACTCTTCAAGGATGCTAGGGTCCCCTCACAATATATTTCCACAGTCATGATG  
AAGGGTATGCTTCTGGCTGCTTCCAGTGAGGGTGAATATATCTTGAATCACAATTCAC  
TCTAACATTTCCATCTTCTAAGCCATTCAACCCCTCTCTCCTACATTAAACCAAGGCAGA  
TCCAGCATTTCCAAATTGCTGTATACCATTGTGAATCCCATTTTGACCAATGTTTCAGC  
CAACCAACCAAATTGTTAGAGTTCTTCTATCTCTTCAAGCTGCCACATTAAATTCAGGA  
TCTCTGCTTAGAGAGCCTATATCAATAAATTCAGCCAGACCTAACTTCATAGTCTTCCA  
CCACTATCCACATTTTCACTATCCATTCCCACACATATTCATATTTATGT

Sequence 21284

ACCGCGGTGGCGGCCGAGGCACTATTCTTTGTTTCATGGTAGGATGTGCAAAATGCAATAA  
TTTTTCTCTTATTTTGGAGAGGATGATTACGCATACACCTGTCCACTGGGCCTTTAAAG  
TTGTATGGATGTGTTGGGCTCTTCACTCTCTGTAGAATTATTTCCAACCCCTCTGGAGTA  
TGTGTATTTTATTGAGATCTTTAGCATTGTCTTGCTCACTGGTCTGATGAACGTAATGC  
CATTGACATAATGGACTAATGTAATGTTCTGTGATATCTAGATGATCCAAATCTCTTT  
AGACTATGCTATNTTATATACACACACACACACACACACATATATATATATA  
AAAAGAGAGTGTGTGTG

Sequence 21285

ACTCTTCACTCACATAAGCCACCGCTTGCTGAGGTTTTTAAAGACTACATCAAGCCAGAT  
GGGGAATATTTGGAGTTGTTTGCTCGAAATTTACAGCCAGGTTGGACTAGTTGGGGCAAT  
GAAGTTCTCAAATTTAGCATGTGGATTATTTATTGCTCTGGAGTCTGGAAGCTGACTA  
TGATCTTGATTAAAGTAGTGGTTTCTTCATTGTTTCTCACCCTTTCCCTTAATTCTA  
AGTCATTTTTTTATTTTGTACCAACCCATATTCTTAGAATATAAACAGGACTTGTTTTT  
TTCAGTAAGGGACCAGAAGTGACTAGCCTTCATGTAATTTTAAAGTGAATTTTACTTGAG  
TTGCACTAACATTTCTATGTTATTCTAGACTATACAAATTAAGTGGAAGCAGTTATAAAG  
ACGGCAAGACCATGCTATTGAAAAAGTTCANAAAAACATACACCGTGGACCAGAGGTCTTA  
ATCCTATCTATGGATGTGTTTTGTGTGACCCATACAGTGTGTAAAAAACACTTAGAACC  
ATTATTCTAAAAAATGGGGCTATTTACATTAAAGTCCA

Sequence 21286

ACCTTCTTAGTGCAAGAAAACATCATTATTTCTGTCTGCCTGCCTTTTTGTTTTAAAAA  
TGAAGACTATCATTGAAACAAGTTTGTCTTCAGTATGAGGACATGTTGACGGAGAGGAAA  
GGTAGGAAAGGTTAGGGATAGAAGCCAGGTATTTTATGCCAACAAAGTCTGCTCTAAA  
AAGCCTTATTGTTTCACTACCTATTAATATGAGAACTCTGGATTCAATTTCCCTTATCTC  
ATGTTTATAGTGTTTAAGCTTACTTTGTATATGTTTACTGGGTTAATGAGTCACAGCTT

09785275-020601

Table 8  
1860/1983

TTCAGGATGAACTCCTATTCTACTAGAGAGATACTCAATTGAAACACACTTTTAGATTGT  
GTTCTTGCAAGCCCCTCTCAGCTGTCAAAGTTAACACCCAATAAAAATACTCTACAAAG  
CAAAGAAATACACTTGCAAATAACTGAGTGCTGACTGTAAGCCCAATCCAACCTTTTCCAT  
TTTTCAAATTAACCATAGTTGATGGCTTGCTGGGTCTCTCTATCTTGAACGTTGTGGGG  
GAGATCTTTCAAATCATGAAGTCAATGANGAACAGCTCCAAAAAT

Sequence 21287

TCCACCGCGGTGGCTCGAGCGGCCCGCCCGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTTAAAAAATAATTTTTTAAATTTTGGGCCCTTAAAAAATAACCCCTTTTCCA  
AAATTTAATAAAAAATTTTTTTTTTAAAAAATAACCTGGGGGGGGGATTCAAAAAAATCC  
CTTTGGGGTTTTCAAACCCAGGGCCCTTTTTTCACTTTTTTTTTTTAAGGGGACAAGGGG  
GTTGACCCCACTTTCCCCTTTAAAAAGGAATTTTTTGCCCTTTTTTAAA

Sequence 21288

GGCAATGGCAATGGTACTGGNAATGGNAATGGAAATCATTGAGNAATGGNAATAGGAGGG  
GAATGTATNTCNCAGTGGNAATGGNAAGGGAATGGNAATTCAACACAGCANTGGCAATG  
GNAAGGGNAATGGNAATGGAATGAGAACTAATNAGAAATGGGAATGCAACCCCGAATGG  
NAATGGAAATGGAAAGGGGACTGGGAATGNGAATGGAATGGGAATGGCAATCAGNCTNCG  
ATTGNTAATTGGAATTGGAAATGGGAATGNGAA

Sequence 21289

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGCTTTTAAACTAAAAGGGGGGGGAAAA  
CCCTCCTTTGAATTTCCCAACCTGGGGTAAAAAATCTGGCAAAATTTCCCAAAGCCAA  
GGGCCTAACATAATACCTGCTTTTGGGGGGGGCTAAAAAATAATTTTAACTTTTTGA  
AATTGCGGGCTTTAAACCTTTCCCAAAAGGCCCGGGGAAATCCCTTTTTCCAATT  
TGAAAAGGAGGGCCCTTTAAAGGATAAAAAACCTTGGCCCTCCTTTCAGGGTAATATTT  
CCAAAGTTCCTGTTTGGGGTCCCCCCCCCTGGGGCCCTTATAAAAAAATAATTTTTT  
TCATTTTGCAAAACAGGATTTTATTTTTTTCTTTGGGGGAAGGGGCGGAAAA

Sequence 21290

TCACTGGGCAGGCGGAGCCTCTACATACTGCTGATGCTAAAGGTGATGTATTGAGGAAAC  
AGGCGGGGTAAAGCACCTGCCGAGTGCCCTTTTACGTTTTTTTTTAACCTTTCCTTATAAGCA  
TGCCTGAGTTGGGTAGGACAGCAGAGGGTAATAATCACTAGTAGGCTGTATCTGGGACTT  
CGGGCTGCTAATTGCCAATACATTGTTAACTCTGACCCAGCTTATGCGGAGGACATTG  
TATGTATGCTCTTATGCTAGCGCCTCTTCTTCTTTTGGGAGGATTTCATTGGGCCAATAG  
GGCGAGAGGAGAACAGCTTTTTCCAGGGAATAAAAATGAAGGGAGACATCTATCTTCAA  
ACGCTCATCCTAATTCGGGGATGTTATCTAGGTCTACTATGGCTGGTCATGATTATCCT  
AAGAGGGAATGCTAGGCACATAGTGAACATAATCTGTTGCTGATGCTACTA

Sequence 21291

GCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCAAAAAAGGGGGGTAAACCTTAAACAAAAAA  
ACCCCCCTTTGGGCCTTGAAAAGGAATTTTTTTTTTGGCAAACCAAGGCCGGGTAAAAA  
AAACCCAATCTAAAGGACCTCCCCCAACCAAAATGTACAAAGGGGCCCATTTCTTTTA  
AAAATACCCACCGGAAAACCTTTCCCCCCCCAACAAAAATCCGACCCCCCTAAAAAAG  
GGGCCCCACCCCCCAAGGGTTTTTCAAGGAATTGCCCTAAAAAAGGGGAAAAACCTT  
TAAAAAACCCTCGGGGTTCCAAAACCCCTGCCCCAAAAAAGGGCCCTCC  
CTTCGGGCCAAAAAACCCTAATCCCCCAGAAAACCCCTTAAAAACCAGGGGGCC  
CCCCGGGCCGAGAAATCAATTTAAACCTTTATAAACCCCGCCCCCGGGGGGGGGCC  
CCGCCCCCTTT

Sequence 21292

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAACAACCCCCCGGGGGGGGGGGGAAATTT  
TGGCCCCCGGTGCTTTTTTGGGGGGGGGAACCGTTTTTAAAGGCCCTTTTCGGAAAA  
AAACCTTTTCCCCCCCCCGGGGGCCCTTGGGGGGGCGGGAAATCCCTTAAAG  
TTTTTGGGGGAACTTTTAAAGGGGTCTCCCCCCCCGGGGGGGGGGGAAATGGCCCCG  
GGTTTTTTAAATAAAAAAACCCGGGGGGCCCCCGGGTACCTGGGGCGTTTTTAAAT  
AGGGGAACCCCGGGGGGGGAAATTTAATTTAAAGTTTTTAAACCCCAACCTGGG  
GGGGGGCCCGGCCCAATTTTTTTTCCCTTTAAGGGGGGGTAAATGCCCTTGGGAAA  
AAAAAG

Sequence 21293

GGGGNTTGGGGGGCCCGGGGGCCCCCGGCNGAGGGTTNNANCCCAATTTGGGNAAAATT  
TTTAACCTTGGGCCCNTTTTTTTAAAAATTAATTTCCCCAAAAAACCCACCTTTTTN  
AAAAAGGGGGCCCANCCANTTTTTTTTCNTTCCCNACCAANGTTTTTTTAAACCA

Table 8  
1861/1983

NTTGGGTNGGGGAAANANAAAAAATTTTTTAAAAANCCCCNNTTGGGGAATCCCCC  
AAAAAACCTNTCCNAAAAANNNTTTTTCCCCCCTTTTTTNTTCTCNCNCCGGCGGGG  
NNNNTNTTCTTTTTTTTTTTTTCANNAAAAAAGAGGGGGGNCCTNGGGGGGGGGGGGCC  
CCCGGGCGCGCCCCCNCCNAAAAAANCNACNCCCCCCCCCNCTNGTNGGGGGGGGN  
NTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTNGGGGAAAAAANAAAAAANACCC

Sequence 21294

ACAAGATAAAATCATATACATTATAGTAAAGAACATATGAGTATATTCTTGTTTCAGAG  
AAGAAAATTGCCTTAAGGAAGCTGGGTATACCGTTTTTGGATGTGATTTTCGTATTTAT  
ACTGAATCATCCGAACAGCTCTTGGTTAGAAAATAAATCTCATTGATAGGACACACAACC  
TTTCACAGCTTTCACTTTACAATGTTCCAATTTAAAGTCAGCCAGTGTGCTCCCTGAATT  
TGCAATGAGTCATCGTATTTTCATCCCAGGACTAGATGAAACACCTATAAATTGTCTGACAA  
TAGTTATACACGTTTAAAGAACTGTATTTCTTAGTAATATATCACAGAATAGAACCATTTT  
CTTAAGATTTTATGTGACTCTTTATTGATTTTTTTTCTCCAAGCTATTTTCCAAATGATG  
TATTATTTTTTGGTATTAAGCCTAGAGTTTTGACTTAAACTCGAAGGATGCTCTTAGATTG  
GTAAGTACTCTGAGATACTAANAGTGTTCCTCTCTCCAGTTAGAGTGGGGGGTTT  
CCTCCTCAGTGTGCCCCGTCATGGCT

Sequence 21295

CTCCACCGCGGTGGCGGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
AAACCGGGGGGAAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCCCCCCCCTGGCCCCCT  
TTTTTCTGGAAAATTTTCCCTAATTTTTTAAAAAATGGGGGAAACCCCAACCCCCC  
TGGTTTTTAAAAAGGGGGTTTTTTTTTAAAAATAAACCCCTTTTTAAAAAATACCCCC  
GGGGGGGAAACCAATATTCCTTAAAAGGGGTTTTTTTCTTTTAAAAGGAAAAATTC  
AAAAAACGGGGCCCCCCCCGGGGGGCTTAAAGGAAAAAACCCAAACGGGGAAGGGGTC  
CCCCCAAAAAGGGGGGGAACCTTAAATTTTTTGGTTGGAAAAACCCCTTTTAAAC  
CCTTTTCCCAAAGGGGGGGTGGTTTTTAAAAATGGGAAAGGGGCCAAGGATCAAAAGGC  
AAAAAATTTTTTTTTTCTTTTTTGGGGGGGAGGGGGGAAGAAA

Sequence 21296

ACACAGAAAAGGGNAGGTGTCGACAAAAGAAAGATAAGCCCATACAGTGCACACCTCAGA  
AAGCCAAGCCAATGCGGGCAGCTGCTGACCTGGGGAGGGAGAAGATCCTCAGGCCACCAG  
TAGAAAAATGGAAGAGACAGGATAACAAAGACTTAAGAGAAAAACGTTGTTTATTTGTG  
GAAGAGAAGGGCACATTAAAAAGGAATGCCACAGTTTAAAGGCTCTTCAGGTAGCCTTT  
CCAGTAAATATATGACTCAGGGAAAAGCCTCAGCGAAGAGGACCCAGCAGGAATCATGAG  
GGAAGGAAAATGCAGCACTCTAATGGCCACTCAGGCGTTCCTATTCACTCGGAAAATTA  
GGTTCAATTTACAGGACACAGCAGTGTAGATCAGGCTTCAACTTAACATTAAAGGGAAT  
GTCAGATTTTTTTTTTAATTTAATGAAATTGTTAATGGGGAAAAATTTTTAATATAGTCTT  
ATCTACCACACATCGCCATANATTTAAGGATTTTAAATAGAAAGACATGATGTATGTATTT  
AAGCCACGTTAAAGAAAAAAT

Sequence 21297

ACTGTATGAGTATTTTCAGTAGGGGGAATAAACTCAAAATTATATTTGTTTGCAGAAAC  
CTAGTCATTTGAAATGAGCCATCCTATTAAGCCCTCTTTGTCTCCATTATGTTCCAGAG  
GCAGTATATGCAGTGCAATAATTTTTTTCATTCCACTTATGTTTTGAAAGCCAGCGGCATC  
AGATGTGTGAGTTGAGCTATTCCTCCTGGCAGAATTGTCCAATCTAAAAATCAGCGTTTA  
CCAGCCCATGCTAATAAAATTAAGATTTTCATACAAGTTTCTGTAAAATCTTCTCATGA  
TTAGCTCTCCCTGTGGGCTGCAGCAGTCAGAAAGAGATAACAGCCACACCTCTGCATTCC  
CCGGTCATCAGGAATAAAAGGAAATGTTCCAGATTGTAAGTGGTTTTTAAAAATCAGTTC  
TCATCGTTTGCAATCTAAGTTGAAAGAACTATTAATATAAAATCAAAGGTGGGCAATGT  
GGCCAAGTCAATGGAAGAGGCTTTACTCAGAATAACTTACAAATTCTAGAAACAAGGTAG  
AACTCACTCAGTTTACC

Sequence 21298

ACTTGGGGGGGGCCCCCGGGG  
GGGCCCCCAAAAGGGGAAACCCCGGCCCTGGTTTAGGGCCCCCCCCCTTTTTGGGGA  
TGCCCCAAAAAATTTGAAAAAAGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGTTTTTT  
TGGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCTTGGGGGGGGGGCCCCCTTTTTAAGCCCCCCCCC  
CGAAAAAACCCCTTTCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG  
CCAAAGGGTTGGGGGGGGGGGGGGTAAAGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG  
ATTCCCAATTTTTTTTTTAAAAAACAAACCCGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG  
AAAAAGGG

00705076-020601

Sequence 21299

Sequence 21300

Sequence 21301

Sequence 21302

Sequence 21303

Sequence 21304

Sequence 21305

Sequence 21306

AACCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCACGCNGCGCGGGTACAATGGAATGGTACCNANCNGT  
ANATGGANNGNCNATNCAANTCCGCACNGAAANNGCAATTNTNCCTGGTGGNATNAGAAA

Table 8  
1863/1983

GGTATGCATNCCANTGTTTATGNCANANGTNATGGANATATTNCAAAAGTTTACTGGAAC  
NNCTATGGTTATGCATATGTTNGTTTCTAACANCNAATATTACAATGACGGAANCCTGAAN  
TGATCNGANTGTAANNNTATTTGTGCNAACTGCATTAATTGTTCTTACCNTCTANTAGG  
GGTAANACTTNAGAAACACGCGATGACAATAATGAAGAAAANCTACNTTAANAGTAATTC  
TACTTTTGATATCAAAACACATGGATTATACTATTACTAAACATTGAAAAAAAACNNGG  
CNCCATGAGAGCNGCANGAGCAACAANTGATTNNGCANTTCCNGCTAAAGAAAGCTGACA  
CTGGAATATGCCAAAGTTAATCTCCACAGTAGGCATCCATCTGAAAAGACTGGAAACAAC  
TGTAGGGCTTCAAACCTTACTTCAGTGTCTTTATTCTTGATTTGCAGGCCATAAATGAAAT  
NTTTAANAAAGT

Sequence 21307

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCCCTTTGAATTTTTTTTTTCCAAAAGGGA  
AAATTTGGGTTTAAAAATAAGATTGGGGGAAAATTTAACCCGGGTCCCTTTTTCCCAA  
GGGGGAAAAGGGGCCCTTCGGGTTCCTCCCCCATTTCAGGTAAAAA

Sequence 21308

AGCACCAAAANATTCNCTNTCTNAANNTCNGCAACCCNGTCGAAACNCACGAACNNGANN  
NCANNCANNCNNANCCATTTACATNAAATTGNNTTCCAGGATAACTCTAGAANTAATGA  
AANTAATTNTNGCACTAATTCANATTNAAAGGCTTGAACCTTTGAAATTTAANGGNN  
TGGCTGGNACTGTAACATTTNTTTCACATAAANGATGCATTCATGACAATGCTNTGGG  
CGATAATACATGGCACATATACTACATATCTNNAATNTTCTCTCATTTAAATCCACACA  
GAAANAAAACAGAGATTTCCACAAGANGCTCCTTCANTATGACATGANTGCAAAACGTG  
GGTACCTTGCCCGGCGCCCGGGGGCGGGCGCCCGCCGCTTGGTGAACCTTCTANA  
ATAACCTNNGGNCCGATTTCGACCCCCC

Sequence 21309

CGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
AAAAATTTTTTTTTTAAAGGGGGAAATTTGGGGGAATCCCCCTTGGGGGCCCCAAATTTG  
GGGAAAAATGGGGGTTTTTTTTTTTCCCCCCCCCTTTTTTTTTTCCCTTTTAAAA  
TTTGGGAATTTTTTTTTTTGGGGGGGAAAAATTTCCCCCTTGGAAAAAAAAGTTTAAG  
GGGGGTTTTGGCCCCTTTTTTGGGGGGGAAAAACCCCCCATCCCCCCCCGGGCCCCCTTT  
TTAAATTTTTTTTCCCCCCCCCCCCCAAAATTTTTTTTCCCCCTTTTACCCCCCCC  
CCCCTGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCTTTTTTCCCCCTTTAGGGGGGTAATTTCCCCC  
CCGGCCCAA

Sequence 21310

ACCATCTGAGAGAAGATCAGAACTTTATGGCCACCAGCTTTAAGCTTTGGAAGCAACTTG  
TCAATAAGAACCAGTTTGGCGGCTGAACGAACCATGGCCTGCAGGTGAAAGTCATGAGGT  
ATAATATGGCAAGCTTACGGAATTCGTAGGATTTTTCTTCAGCACCATTGATGAGA  
TATGGGTGGTTGCAGCACTTGCAGCACTCCATCATTTGTGTTAAGTAGATTAGGCATGTTG  
GTATGACCTGCCCTTTGGAAGGGAAGGAGAAATCTTCTCCAAATAGCCCGATAGTAT  
TTCTTCTGGATATTAGTCAGCTCTACTTTCATAATTGTTTCCTGTNTGGGGTGCCAAGTT  
TTTTT

Sequence 21311

TCCACCGCGGTGGCGGCCNGAGTACATGCAATATAGCAAATGTTCCACAAAATTTGGAT  
ATTCTTTTGGAGAATCAAATTACGAAGCCTTTCAAATATACTTTTGATGGTAGGTGGTT  
CATAACACAAGAAATAGGAAGTTTTTGAATATGATAACCATATTTTCATAAACCTTAA  
CCAGTTGCTGTTTCAATGTTATATTCATGGTTTCCAGGTAAGATGCCATCTCAGCAACCA  
CAACAGCTGCACTACCCCATCTTTATCCAAACTGAAGTTCCACAGAGAAAACCAATAG  
ACTCTCAAATGCAAAAAGGACTTCTTTCCATTTTCCAGGAGGTCTATTATCCTACTTC  
CAATCCATTTAAACCTGGTAACGTTTCTTCAAATGAAATCCTTCTTTAAGTGCAATTG  
CCTTCAGAATTTTAGAAGAGACTGTGGTGGCTAACATATAAACGTTCTTCACATCAGCAT  
TTTCTTGATTTTATTTTCTTCCAGCAAGTCAAACATCCACCATCCAAACAAAGCTGCCA  
AC

Sequence 21312

GNACTCCACCGCGGTGGCCGGCCGCCGGGCGAGGTACGCGGGTAGAAAGGTGATTGTAT  
GAAAAATCAATCAACATTAAAAAAGGGAAGTGGGGAGGGAATACAACTTGAACAAAAT  
ATTCTTAAATGAAGTTGCATCTCTTTTTAAATTAAGATATCATTTCATGCACCATACGGT  
TTATCCTATTAAGGTGTAACTTCAATGTTTTTAATCATATTCATAAGTTGTGCAACAT  
CACCCTCCCTAACTTCAGAACACTTTCATCACCTCCAAAAGAAACCCATACCATTTGC  
AATCACTCCTCCTCCTTCCCCAGCATCCGGCAACCACTAAATCTACTTTTCTGTCC

09785275-030601

Table 8  
1864/1983

C

Sequence 21313

CCGCGGTGGCGACCGCCCGGGCTGGTTCCCGGGGTGGCCGAGCAGATGGCTATGTGCTAG  
AGGGCAAAGAGTTGGAGTTCTATCTTAGGAAAATCAAGGCCGCAAAGGCAAATAAATCC  
TTGTTTTGTCTTACCCATGTAATAAAGGTGTTTATTGTTTTGTTCCACAGAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAGCCCCCTTGGCCCCCTTTAAAAATAAGGGAACCCCCCGGCCGGGG  
AATTTAAATTTAAGCTTTTTGAACCCCCCACCTGGGGGGGGCCCCGGCCCCATTTT  
TTTTCCCTTTAAGGAAGGTTAATTCCTCC

Sequence 21314

ACAGTAAACAGTTTTGCCCATGGTTTCCAGAACAAAGGAGTATGAAGTTAGATGAACGG  
GAGAGAATTGGAAGAGATTTTTAAAGGCATATAAAGATGGAGCAAAAATTCCAGTTTCT  
GTATGGTCAGTGTGGGCACTAATAAAGGCAGACTTTGAGCCATTTCAAAGAGATGATGAG  
GCAGAGTCAGATGAGGAAGAGGAGGATGAGTGTAATAAACTAAGTTCAAATTCTGAGTGT  
GAAGAACAGCTACCGGAGGAGATTAAAGAAAAAGACTTTAAAAAGTATGTTTTACTAGCC  
CATTTGCTCCACCTGCTGAATTAAGTGAATGGCCACCTCCTCTCTCTCCCTAAATGGGT  
GAGAAAATAAATTAGCTGAAAACTTACTGGTCTGTAGTTGCAACATTAAACCTGGAG  
CAATTGGTGGTGCTAGACAAAATTCTATTCAAAAAGCTAAAGCCAAGGGAGACCTTGAAG  
CATGGCAATTTCCCGTTACTATAATCCACAAGTAGGACAGAATATAGCTAATTAGGCTGT  
TTTTCTTTTAAGTTCTAAAGAA

Sequence 21315

GGAANCTCCACCGCGGTGGCGGCCGATGTACTAANTGGNGGTAGNNGGTCTCTCCAGCCC  
NCAGGGAAGGGGCTGNTAGTGGATTGGGGAAATCTATGCNTNGNGNGAGCACCAACTACA  
ACCCGTCCCTCAAGAGTNGTAGTNACCATNTCNNNNNGACAANTNCAANAANCANTTCT  
TCCCTGAAGCTGAGTTCTGTGACCGCCGCGGACA

Sequence 21316

ACTTT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCCCCCCCAAAAATGGGGCCCCCCCCCCCCGGGGGG  
GGTCCCCCGCAAAAAAAAAAAAAACCCCTTTTGGGGGGCCCAACCCCCCCCCAAAAAAG  
GGCCCCCCCCCAAAATTTTTTTTAAAAAAAAGGGGGGGTCCCCCTTTTTTCAAAGGGG  
GGGGGGGGGGGGGAAAAAAAACCTTTTTTTCCCAAAAAAATTTCCCCCCCCC  
CAAAAAAAAAAGGGGGGGGGCGGCGGGGNTTTTTTAAAAAAAAGGGGATTTTTTTTTTT

Sequence 21317

ACTTT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTNNAAAAAAAAAAAAAAAANNNNNNNNNNNTTTNAAAAAA  
AAANNNCCNTTNGGGGGGNNTTTTTNNCNCNCCCNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAC  
CCCCCCTTTTTTAAAAAAAANTTNAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGGGGGCCCCCTN  
TTTTTNNCCCNNAAAAAAAAAAACNNAAAAAANGGGGGGGGGCCCCCCCCCCTNN  
GGNCCCCCCCCCCCCCNGGGGGGGGGNNTTNCNCCNAAAAAAAAAAAAAAAAAGNN  
TNCNNTTTTNAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCNAAAAAAAAAAAAACA  
CCCCCNCNGGAAAAAAAATTTTTTNNCCCCCCCCCNGGGGGGGGG  
NCCCCCCCCNACTTTTTTTTTTTTNAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCAAAAAA

Sequence 21318

ACGCGGGGAGAAAGACAATTACTGGATACAAGAAAATATTTCAATTTATTAACTGTGTT  
TTTTAAAAAAGGATTTTTTACATGTAAGAGATCTATCTTACATAGTTTCTTTACCTGTCTA  
TTTCTTTTCTTTTTTTTTTTTTTGGCCAACCCACCTTTTTGGGGAATGGGGTCCCTTTC  
CCAGGCAAATTTGGCTTTCTTATTATGGGATGGGTCCCCCCTTTCAAATTCATTTGA  
CAATTGGCCAAGGTTTCAGGTTGCCCTTCAAAAACCGGGATTTTTTAAATTCAAAAA  
ATCCTTTACCCCTGATTGGTTAAGCCCTCCGCCGCTGTTTTAAAAAACCAAAACCCAGA  
CCACAAAAATTTTT

Sequence 21319

TCCACGCGGTGGCGGCCGAGGGTACTGAAAAAATCCCTTCAGCTCTAAGAAACACTGA  
AAAATCCACCGATTTTTTGGGTAAGCTTCTTGGAATACCCTGTGGATCTGAAACAGCTA  
AAAAATGAATTTGAATTGCGCCAGATAGGTCAATACCAAGCTTCTGATTCTCTCTCACA  
TATGAAAAGTGANAGTTGTGAGTTG

Sequence 21320

09785276 020601



Table 8  
1865/1983

CTGAAAGGCCACCATGNAGCAAGGAGCAGCAGTTCGTAAAACGCAAGCAAGAAGGNAAC  
AAATGGNAACTGNAGCAGCAGNAATAAAGTATGAAGNAAAGNAAGCCAGNAAGTTAAG  
NAAAGTGGNAGAAGAAGCGAGNAAACATCAATGGATTCTCGACTTCAAAGGATACATGCT  
GAGATTAAAAATTCACCTCAAATTTGATAATCTTGATGTGAACAGATGCATTGAGGCCTTG  
GATGAACCTTGCTTCACTTCAGGTGACAATGCAACAAGCTCAGAAACACACAGA

Sequence 21321

CTCCACCGCGGTGGCGNGCCGAGGTACTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAGAG  
AGAGGAATTTTTTTTTTCCCCCAGGGGGGAAGGAAGGGGGGAAATTTGGGTAAATAAA  
ACCCCCCCCCCGGGTATAAAAAAATTTTCCCCCAACCCCCCAAAAAGGGGGGAAAA  
AACGCCCCCGGTAAATTTTTTTTTTTTAAAAAAAAGGGGGTTTAAATTTTGGGGCAAA  
AAGGGTTTAAACCCCCAACCCAGGGGAATCCCCCCCCCAACCCCCCAAAAAGGGGGAA  
AAAAAGGGGGAACCCCCCGCCCCGGCCAAAAAACTTTAAAAAGTTTCTTTGGGGGG  
GGAAATTTTGGGGGGGAAAAAATTTCCAAACAACCGTGTTTTAAAAAATTTTT

Sequence 21322

ACACTAGGGCCCCCGGGTGGCGACAGTGCATCAGTGTAGGTTTCGTGAGTTGCAACACGTG  
CCTCTGGTGGGGGATGGGGATTGCGGAAGGGGCTGTGCCTGTGTAGGGCCAGGGAGTATA  
GGTGAACGTGATTGAATTGTATTTTCCACTCCATTTTGTGTGACCCTAAACTGCTCTA  
AGAAAATCATCTATTTATAAACAAATAAATATTCTTCTAAGAAGCCAAAGCAGAAAACGA  
TCAAGTGGAGTGTGTTAATGTGAGCAAGGTTTTTGTGCGCACGAGGTTGAGGCAAGGAG  
AGAAACGTGTCCCTTGTTAGTGATGTGGCTATATTCATCACTTTAATGAGAATAATGTC  
TGCTGAGTGTGAGGGCTGGAACCTAAATTGGAGAANGTTTGGAGCAATGGAAGGTAAGAA  
AGTGACTAAATGAGTATAGAAAACCTACCAANAAGCTTGGCTGTGCTGGTGAAAGAATAT  
TACACANGTTGGGCCAGGATTACTGTCTTG

Sequence 21323

ACGCGGGGACCGTTTGGGAAAGGCTACTTTGGCTGGGGGTGGCTGGGAAAGGCCCTCTG  
GGAAAGAGACAGTTTTACTGAGTCAGATGGTGGAAAGACAGATGTCTCTATACTTTCTTA  
ACAAGCCACTCTGTCCATAACATGCACCTTGAATCTCTCCTAAGTTCCAGAGGCCCCAC  
TGTTCACTGTTTCAAGCCTTCATTTTGGAGTCTGTTTGGGAACCTTTAAGACTTCAAAGCA  
AAGTTAGCTACCAGCAATTTCTGTAAACCAAGANAANATTGTCACAAAGATTCACTACTT  
TTCAACTGAATCTATGCCNNNNNNAANAAANNAANNNNNNAAAAACCCCCCGNCCTTTTT  
AAAAAANNAANCCCCCCCCCNGNGGGGAAANTTNANNNAANNNTTTTTTNNCCCCC  
CCCCN

Sequence 21324

ACTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGAATTTCCATTTTTTTTAACTTTAACTTT  
TTTAAAAACTTGGCCAATTGGGAATTTTTCGGGGGAAAAAACCCCCCAAAATTTTTTG  
GGGGGGCTTAAAAAAGGGGCCATTCAACCTTAACCTTATTAATCTTTTTGAAAA  
AAAACCAACCCCAAAAAAGGCCTTTAAAGGCTTTTTAAAAAATTTTAAAGGCCTTTTT  
TTTTGGGGTTATGGAAAACCCCATTAAGGGCAATTTTCCTTTTAAAAAATGGGGGGTT  
TTTTAACCCCTTTTTTTTTTTTTTCCCCCAGTTTTTTTTTAAAGGAAAAAACTTT  
TTTTCCCCCTTTTTTTTACAAATTTGAAAAAAATTTTTTAAAAAATTTTTTCAAAC  
CCCTTTTTTTTTTCCCCCCCCAAAAGTTTATTTTAAAAAAGAAAAACCAATATTTTT  
CCTAAAAAACCTAAAAAAACGTCTTTTTTTTTTAAAAAATTTTTTTT

Sequence 21325

ACTTCC  
CCAAAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTCCCCAAAAAACCCGGGGGGGGGGGGCCCCCCCC  
CCCCCAAGGGGGGGGAACCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG  
CCCCCAATTTTTTAAACCCCCCCCCCAAAAAAACCCCGAAAAAACCCCAAGGGGGGG  
GGAGGGGTCTCGGG  
TTTTAAAAAGGG  
AAAAAATGGGAAAAACCCCTTTGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG  
GAAATTCACCCCCCCCCCAAGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG

Sequence 21326

CGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGGAATTGGG  
GTTAAAAATTTTTTAAATTTTTTGGGGGGAAAAAGGGGGTTTTTTTGAATCCCCCCCC  
CCAGGCTTTTGAGGAATTTCCAGGCCCTGGGGGCCAGGGGTAAAGCCTTTGGAAAGGT  
TTTAAAGGGGTAAAAAAGAAAAATTTGCCCCAGGAAAAAATTAAGGGGG  
GGGGAGAAAGAAAAACAAACANAAAAANTACAACAAAAAATAAAAAAATAA

Table 8  
1866/1983

GAAA

Sequence 21327

CCTACCTCGTGGTATTATTGTGAGGATTAAGTGAATTAATATGAGCACGGTCCTCATAAG  
AATGCCTGACACATGGTAAGCCCTATTATTATTTTTGTTACATTATGCATATTTAAATGA  
TCTTATAAAGCAGTTGCAAGGGCATGGATGGAATTTGGAGTATATTTTATTTCTTTAATA  
GATGTATCAAGGAGGACAGATTTTACATAGTAAACTTGTCCAAAAATATGGATAGGGGT  
GGGGTGACCAAGTTATTCCTTTTTAAAAAAATAAGAATGAGAGGCATAAAGCAGACTGA  
CTAATCAGTTGAGTTCATACCAACT

Sequence 21328

ACGCGGGGTACTTACAATTACGAGATTTATATTTGCATTAGTCTCTTTGGCTGGTGGGTA  
GGGGTGAGAGGCTCTTCCTGGATCCCTTATTTTCTACAGGAGAGGAGGAAAAACACCTGGG  
ATGCTCCAGTGCTCTTACGCAGATAATGATCATTAAACATCAGCCTCTCTGATCAAAGGCT  
CTATTTATGAAATGTTTGGAAATGAATGCTGTTTTTCAACAGGAGAAGTGATTAANATTA  
CTGGTCTCANAGTTAAGAAGATCATAGCTGNAATTTGTGAGCAGATTGAAAGTTTGTGAG  
TCTCT

Sequence 21329

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACAAAGGTAGACCCACTGGCAGGAAAGAGAAAGGGTT  
AAGCCCTTTGTTTTAAAGATAATTTTTGGAAGTTGCATATACCACTTCTTATATTCTATG  
ATATTAGCCAGAATTTAGCTTTCAGGTGAAACTAGAAATTAGATCCTATTCTAGGTAATCA  
AGTATATAGCTAAGGATTTAGAACAGGAATCAGCAAACCTTTTATGTATAAAACATCTAGG  
ATAGTAGATATTTTGGGCTTTGCAGGCCATATGGTCTCTGTGCGATGTATTTAAGTATTT  
GTGCTGTTATAGTTCAAAGCAGCCATACACAATATGIAAATGAATGAGCATGGCTATGT  
TCCAGTAAACCTTTATTCAGAAAAACAGGTGGTAGGCTAAATGTAACCTCAGTGGCCACAA  
TTTGAACCTCTGTCTGAAAGATAACAGGTATTGGGAGACAGCCAGTGGCCTCTGACACT  
ATGCTATTGCCAAGTGCAGTATGGAAGCACAAATGAAAAATAGCTTTTTGCCAAGTCAATT  
ACTTTCACCTTGAAACACTCTTCTGGTAGCTGACCTTANGGTGACTAAAAACTGGGNTTT

Sequence 21330

ACACATGTATGTAAAGGCTAGCAGNATAAGAACCAGTGGAAAACTAAAGTTCCCTTTGC  
ACACCGGCACCTCATCACAACCCCTCTTGGTGTGGATGCCATGGGGCCATGCTGTAGTC  
AAAAGTTAAATGAAAAACCACAAGTTTAGTTTGACTCCGTCTCCTAGGGTGGATTTTCATT  
CAGATATTTGTTCCATATTATAGGAGGGTGGATCCCCGCTACGCGGGAGAAATAACTTT  
GCAAGGAGAGCCAAAGCTAAGACCCCGAAACCAGACGAGCTACCTAAGAACAGCTAAAA  
GAGCACACCCGTCTATGTAGCAAAAAATAGTGGGAAGATTTATANGTAGAGGCGACAAACC  
TACCGAGCCTGGTGATAGCTGGTTGTCCCANATAAAATTTAATTCAACNTTTAATTTGNC  
CACAAAACCTNTTAAATCCCTTGGAATTTNACTGGTAANNCCAANAAGAAAAGCTTTTT  
GACCTTNGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 21331

CTCCACCGCGGTGGCGNNGCCGAGGTACCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TT  
TTTTTAAAAAAAACCCCCAAAAAAAATTTTTTCCCCCCCCAAAAAAA  
TTTTTTTTTAAAAAAAACCCCCCGGGGGGGGGGGGAAAAAAAAC  
CCCCTTTTTTTGGAAGGGGGGAAAAACCCAAACAAACCCCGAAAAACAAGAAAAAAA  
AAAAACCCCCCCCCAAAAAAA

Sequence 21332

ACTCAGTTTGGTCTTCTTTAGGTGTAGGATAACTTTTGTTCACGACCCATAGGTTTAC  
CTGTGCTGTCTCCTCACTGTGAATGATCCCCCTGCTGAGGACTCCCAAGCGTACGCGGGGC  
TTTTTCGTCTGAGCTGCCAATGCCATCCAGACTGAGGAAGACCCGAAACTTAGGGGC  
CACGTGAGCCACGGCCA

Sequence 21333

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGGGGGGGGAAACCTAAACCCCTTTTAA  
AAGGGGGGGCGTTTTTAAAGCCCCCAGGGGGGGGAAAAATTTTTACCCCTTTTAAAGGGT  
TTTTCCCAAGGGCCAAAAACCTTTCCTTTTGGACCAACATTAATTTCCAAGGGGGT  
TTAAAGGGGTTTTGGGGCCAATTTAAAGGGGAAAAAAAATTTTTTTGGAAAACCCCTT  
TTTACCCGGGCGGGGGGTTGCCCCCCCCCCAAAAAATTTCCCAATTTTTTGCCAAA  
AAAAAGGGGGGGCCCTTTTAACTTTTTTAAAAAACCCCGGGGTGGGGGGGTTTAAAC  
TTTGCCCCCCTGGAAGTTTTTTTTTGGTAAATCCTTTTCCAAAAGGTGGGGGGGA

09785276-020601

Table 8  
1867/1983

ACCCCCGCCATATAAACCCGGGGAAAAAATTTTAAATTTCCCCCGGGGGGAAATATATTT  
TTGGCCCCGGGTAAATTTTTTCCC

Sequence 21334

GGTAATGTNAATGGAAACGGNAATGCAATGGGAATGGTAATCATCAGGNAATGGNAATGG  
NAATGGNAATGGNAATGGNAATGGNAATGGNAATCACCCGAANTGCAATGGNA  
TGGAGTGGAAATGGNAATGGAAATGGNAATGGCAACAACCCGNAATGGNAATGGGAATGTNA  
ATGGAAAGTAAGGGAGTTGAAAAGAATCAATTCGAATGTAATGGGAATGGGAATGGATC  
GGGAATGGAAATGGAAATGGAAATGGAAATGGGAATGGAAATGGNAATGGAAATGCAATGG  
AATGGAAATCAACCCGAATTCAATGGAACGGTAATGGAAT

Sequence 21335

ACAGCTAGGAGTCCAAACCCAGGTCTGACTAGTTCTTGAGGCTATATTCTTGTCACCTGCA  
TACACCTACAAAGTTCAATTCCTGAATTAGTTTTCTTTAACAGTAAAAAGTAAACAAA  
AATTCTACCTTAGTGAACTTCTAGGGTCCAGTGATCTATCTATAAAATGTCAAGATAC  
CCCTTCCAGGGTAAAAGATAAAGTGCTGCATCTAACCTCCTACCACTAAAATAGAGGCA  
CAATGCCAGGGGATCCTCTTTAGATTTTAGATGTAAATACACCTTATTGGGGTGGCTA  
TTCTGACCCGTTTGCCAGATGATGCAAAGAGCTGGCAGTGTAGAATATGGCCAGACAAA  
AGAAGGCTCTTCAATACGTTTCATGTTGCCATACAACTGCTCTGTCAATTGGGTCACATA  
ATCTAGCAGATCCAATGGTGCTTAAAGTATCAGTGATAGATGAGGTTGATATTTGGCGCC  
TTTGGCAAGCTTCAT

Sequence 21336

ACAGNGAAAAGAGAGCCTTCTGGTGAAAAATCAAAGTCTGGAGCAAGACAAGGCAAGGC  
TGCAGAGGCTGGAGGATGAGCTGAATCGTGCAAATCAACTCTAGAGGCAGAAACCAGGG  
TGAAACAGCGCCTGGAGTGTGAGAAACAGCAAATTCAGAAATGACCTGAATCAGTGGAAGA  
CTCAATATTCCCGCAAGGAGGAGGCTATTAGGAAGATAGAATCGAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAATGTCCCTTCCCGGGGGGGCCTTTTAAAAATGGGGGCCCCCGGGCGGG  
GGAATTTAATTTTAAAGTTTTTTGAACCCCGCACCTGGGGGGGGGCCCGGGCCCCATT  
TTTGTCCCTTTAAGGGGGGTAAATGCCCCCCTGGGGAAAAAAGGG

Sequence 21337

ACTTTCTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTCCGCAATCCCCCCCCGGGGTGGGAAGGGGGA  
AATTGGCCCCCTGCTCCTTTCTTGGAATGGGGAACCCGTTTTTAAGGCTCCTTTTCGGA  
AATAAACCTTGTTTTCCCTTACCCCGGGGCCACCTTGTTGGGCCCCGGAACCTCCCTTCA  
AAGGTTAATGGGGCAAATTTCAAAGGGGTCTCCCCCCCCACGGAGGGCGTGCAATCGCC  
CCAGGGTTTTTTTAAAGTAACAAAAGCCCGGGCCCCCCCCCGGGCCGTTTTTAAATTA  
GGGAATCCCCCGGCCTGCGGAATTTCAATTTAACTTTATCAATCCCGCCAACCTGAGGG  
GGGGGCCCGGCCCAACTTTTTGTCCCT

Sequence 21338

ACCACTCCAAATTCCTGCCTTCTGCAAGTTGAATGTCTTGCTGAATGTGTCTAGGGGTT  
CATCTTCAGTAATCGACATTCACCTAGTGCCATAGTTAACTTCATGACATGTAGACATTC  
AAAACCTTGAGCCTTGATGTTCTGTGGACCTGACAGTTAAAAATATAAAGAACCTAGGA  
TTCAATTCCAACCTTCTCTGTTTGCTTGGGTTGAATAACTTATCTTTTGAGAATAGCT  
TTAAGTGGCTTAGACACTGATAAAATTCAGCTGTGTTGTTGACGCTCATCTCTTTGTCT  
TACGCTTAGCCATATTTAAATCTTGAATTTAATAGAGTCTAGTGAAAAAATGAGTGGGA  
AGAATGAATATAAAGTAATAATATAAGGAAAAAGGAAAGTAACTATTTAGAATGTAG  
TTTTGTTATATCCCAGCATTTCAATATTTATTAAGTTACTTGTAATTAAGTGTGGCTGT  
GTAGTTTATAAATGTCTGTGCACTATATTAATTAGAAGACCATAGAACATGCCAGCAGGT  
TGGCTAATGCTATGGGGTTTTTACCACAGTTGCCATTGTGGAAGAAATTATTTGGTACC  
TCGCGCTCTANACTAGTGGATCCCC

Sequence 21339

ACATATAGCGATTGACTGGATTGGCTTTACTAATGGCTTGAAGCAAATGTTTCATCCTCCA  
GGCACCTGGCACTGAATCCAGAGAGTGGCTGACTACATCGACAAATGGCAGCCTCCTTAT  
CTTGATGATAGTAGGAAGAAGTGGGAATCTTCCCTTGCTCCGGAACCTGGAACCTACCAA  
CAATTATTGGTTTGCTTGCTATCCGGGGAACATAAAGTTCTCTGGGGTAAGTTTCACAAA  
TCTTGTAGTCCCGGTTGGCATCAGACAACTGCCAGTGTGAGTTGGCACTCCCATCCTCT  
TATATTCCTCAGCGAGATCAATGAGCTGCCAGCCTTGAGTCGTTCTGAATCATTTTGTT  
TGGGATTATAAGAAATGCATAGAGATCTTCATATTTTGCTTGTTTTGA

Sequence 21340

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT

10902092336

Table 8  
1868/1983

TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAGGGGAAAAAAATTTTTTTGCCCCCCC  
CAAAGGGGGGGGGGGGGTTTTTTTTTATTTTTTTTTTTTTTGGAIAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAACCCGGGGGGGGGGTTTTTTAAAAAAAIAAAAAAAAAAAATTTTTGGGG  
GGGGGGGGGGCCCTTTTTTTTTTGGGGGGAIAAAAAAAAAACCCCCCCCTTTTTCCCCCTA  
AAAAAAAAAAGGGGGGGGGGGTTTTTTTCCCCCCCCCAIAAAAAAAAAACCCCGGGGGG  
CCCCCCCCTTTTTTGGAGAAAAAACCCGGGGGAIACTTCTAAAAIAAAAAAAAAAAAA  
AAAGGTTTTTTTTTTTTTGGCGCCCCCCCCCGGGGGGAAAA

Sequence 21341

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACATAAGAGAACAATGCTGTAAACAGACAGAGTAATATA  
TAATTGGTCTCTCTGGGTATCTGAATCTTCTAACATCAATTAAAAAGTAAGGAATGTGA  
ACAGAGTTGCACAAAGACAAAATATTGAACTGTTCCAATAAACTTTTTGCAAACTCTA  
GCTCATCACTTTTAAATACATGTTGGGGCATGGAGGCGCACACTGATCAATCCCAGAA  
ACTTATATCCTTGTCCCCAGAACTCTTAAGATGCCTTGGACACCAAAATCCAATGTCTC  
TTTGGACTTGTTCTGTTTTCTTCTGAGGACCAAGAAATCTGTGTGTGGATCAAAAGTTA  
CAGGAACAGTCTCATCACAGTATTGTAATCTGTAAAGATTATAAAATTAATATATGAA  
ATCAATATTTTTATTGATTCAATATATTAAGCAATGCTTTCCAATAATAAATATTACCT  
TATGTATTATGATTGATGGGAAGAGATACAAATCTAAATGGATTACAG

Sequence 21342

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCACTGCTGGTTTTGCATCTTCAGGACACGCTCATATCCCT  
CTCGCTTTTATCTCAGCCAGTTTACGGAIAAGAGGGGCTCACGCCTTCCAGAGCCACATC  
ATTTGCGGTGCAGAAATAAAGCCCCATAGAGGTAGGTGTAGGAGTGCCTGCATGT

Sequence 21343

ACACTGAAAGCTCAGACTTCACCACTAAGTAATGTATCCAGATAACTTCACTTGTTACCC  
CTGAATCTGTTTTTCAIAAAATCAAGGCATTTTTTAAATNTTNCNAGGTTTTTTTTNN  
NNTTTTCCCAIAAAAAAAAAANNATGGNNNNNNNNNGTCTAAATNCATTNCTCCCTTTTTG  
TTTTTACACCCAACAGNCATTGGTATAAATTNATTAATATTTAAATCCAATTATATNCT  
TTCCAAGGGTAATGGTCTACCATTAATAGNCAATTTTTTATTTTAAGGANGGTTGCCAAC  
ACAGAGCCTNAGCCAAGTTAAATTGGACATATTTAAGAATTTCTTAAATATATTTTTTG  
ACCTTNCCTTTTTTN

Sequence 21344

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCCGGGCAGGTACGCGGGNGAATAAAGTGTGGAACAGAGC  
GCCTCATTCTGATAACATGCAATCATAAAAACCATAGGGCAACTTGGAGTTAAGGAGTTT  
CTAGAATTTGCTTTAGTCTCCAAGTCAATCTTTATTGATCATGAAATTGTTGAAGAGA  
AACACAAATGTCAAGTTTACCTTTCTGTGGGCGTGAAAGCACATCAAAGTTTCAGGCAA  
CTGTTAACATCTCTACCATCTGTCTGAGTTGAGATTTCAAGTTGTGACACTTGCCGTGAC  
TTATTTGTAAATGACATTTTGTGTGTCTTAGATACTAATGGAATTCATATTCTGGCTAGT  
TCTTTCAAGTGCATTTGTAGACATGTTCTTTTCTTTGTAGCAGTCCCTCCCTCGCCCTGAA  
ATGTTGGTGTCTAACCGATTTCTAATGCTAATTTCAACTGGAAGCACTTTTCAAGCCC  
AGCTATCAAACCACACCAACATGTATGGATTGCGGTTGCCCAAT

Sequence 21345

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAIAAAATTTTTTTTGGGGGGGGGGGGTTTTTT  
TCCGGGGTCCCCCGGGGAAGGCAIAIAAAGGGGCTTTTGGGGTTTTTGAAAAACC  
CCCATTTGCCAIAAATTTCCAIAAGCCCCCTTGGGGGG

Sequence 21346

ACAGTGCTATAGCTGAAAAGTAATAGGCTAGGCTATCTGTATAGCCTAAGTGTGTAACAG  
GCTATATACATATCATCAGGGTCTGTGTAAGTATACTCTGTGATGTTTACATACAGTGATGA  
AATCACCCAAAGACACATTTCTCAGAACGTAGCCCCATCATGAAGTGACGTGACTACCAG  
AGATTTCTGGAIAAGCACTCCCAIAAGTAATGAGATGTGTATGGCAATGTTAACTGAACC  
TGTTTGTATTAAAAAGTAAATCCCTATGAGGAATGTGGAATGTCCGTCAAAGCATTGTC  
TTTTAAGTAAGTTCCAAGATCCATGAATTAACAGAGGCATATATTTAAATGAAATTTAA  
TGAGCACTTAGTGACTTCATTTGTTCAAGAATATTGATTTCTTATTGTGTGCATGGGAG  
GTTTACAAAGACAGACTGTCCCTATGCTTGTGCAGCTTACAATCTATTTAACTATTAGA  
GGCCCTGTGAGATGTAGGCAGTTATTTACAGATGAGAAIACTAACACAGCAGTGGAATG  
CTGGGAATGGCCAACAGGCTTGGA

Sequence 21347

NAGCCNTTCTGATCGAGATCCTGGGGGAGGTGATGGATCCTTCTTTCATGTGCTTGAAA  
ATTGGAGCCTGCCCTCGGCCCATAGCCCTTGTGGGAIACTGANAAGTGTATATGGGGC

0978336 "020601

Table 8  
1869/1983

CCAAGCTACTGGTGCCAGAACACAGAGACAAGCAGCCCAAATGCAATGCTGTGNACCATT  
GCAAACACCATTGTGTGGAAC TAGGGAAGGAGGAATATCCATCTTGGCAGAAACCACAG  
CATTGGGTTTTTTTTCTACTTTGTGTGTCTGGGGGGGAATGAAACNCCACAGAATCTTGG  
TTTTGACTTTTGGTTTAATAAAAAAATTAAGGGGNTTCCCCCNANCCTTCCCCCCTAAT  
TTTCNTGGTGGNCCCTTTNTATTTGGGAAGCCATTNNGGCTTGTCTTGGCAAAGGGGAA  
GCCCCCTANCCCCCTTGGCCAAAAACATNANCCTNNGGTTTTCNAATTGGCCCCCTTTT  
TTTTTTTTNTNGCTTAANAANTGGNANTGTTTTGTATTGCNACCTTGGGNAGGGTTCCTT  
TTTTAANCCCTTGCCCCCTTTGNCAATTTGGGGCCGCCCNTTNCTTTTGAAAGGAAAG

Sequence 21348

GCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGTTTTTTTTTTTTT  
TTTGGGGGGGGGGG  
GGGCCCCCAAAAAAGGGGGGGGGGGAACCCCAAAAAAACCAGGGGGGGGGG  
GGGAAAAAATTTCCCAAAGGGGGGGGAAAAGGGCCCCCAAAAGGGGGGGGGGGGGGG  
CCCCCAAAAAAAGGGGGGGGAAAAAGGGGGCCCCCAAAAAAATTTGGG  
AAAAAAGGGAAAAAGCCCCCTTTTTTCCCCCAAAAAAAGGGGGGGGGGGGGGG  
TTCCAAAAAACAGGGGCGCCCCCCCCCAAAAAAAGACGGGGGGGGGGGGGGGGGG  
TTTTTTTTTAAGAAACCCCGCAACATGCCCCCCCCCCCCCACAAAAAAGGGGG

Sequence 21349

AAAGAAATGCAATAGCAATCTGAAGAACCCTGCTGCAGGTGGTGGCCCTGGCTAGACT  
GAATTACACTAGAAATCAGCCAGAAGGAGCGTCCTTGGGATCCAGATCACTCTTTTTT  
TTTTTTTTTAAAGGGGGGAGCCCCCTGGGGGGCTAATCCCTTTAGAATAACATGACCGTT  
TTCTTTTCATTCCAGATGCCTTTTTGTTCATGCCTTTGAACCCCTCACCCCTTAAGA  
AACTTCCACCCCTTTGTAAATTCATTTCCCCAAAACCAGGGGGGGCCCTTTTGCAAAAA  
GGGTTCCTTCCAGGCCCAAGGGGACTTTACAAAGTGTGTGACCTCAACACACTGGATTTC  
CGGGGGGCTGGACAAAACCGGGCAAAAACCGGGAAGTGAAGAACCTCCACGGGGTTGG  
GAAATAAAAAATAAACCCCCG

Sequence 21350

CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTGGGGAAAAAATTTTTTTT  
TTCTTCCCCCGGGGGGGGGAAAAAACCCTTGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG  
GGTTTAAACCCCCCTTTTTTGGGGGGGGGGGGCCCCAAAAAAGGGGGGGGAAAAAGA  
GTTTTTTTGGGGGGGGGGGAGCCCCCAAAAAAANNCCCCCCCCC

Sequence 21351

ACGCGGTTCGAAGAAAGACATTAGACAGTATGGAAGTTCTGATTCCAGTGCATCTAA  
TAACCTCTGGTGTGTTGGTTTGAACATTTTATTATGCAGCCTTGAAAGGAGTGAATGTG  
TTCCTTTTCTAGAACTCATTGGGTACCTGACAGTGTGGTAAGCATCCTGAAAACTCCC  
AGAGTGGAATGCCCTCACAGCATATGCCTTGTGTTAAGATTGCAACACCTGCTCGGTATA  
CCGTGACTTTGGGAGGAACATCTGTCACTGTGAAGTATCTGCGCAGTCATGGCTACATGC  
CCACGCCGCCACCCGTCAAGGAGTATCTGCAGGACAGGATGGAAGAGACAAAGGAGCTTA  
TCACAGAGAAAATGGAAGAAACAAAAGATAGACTCACTGAAAAGTTACAAGAAACCAAAG  
AAAAAGTTCCCTTAAGAAAAAAGTGAATAAGGTGCCTTATATAGCAGTATAGAAAATT  
CCTGCACTTTAACCTTTGGAACTATGGGCAAAGATACATGTGTCTGATTATTTTTTTTG  
GTTAGT

Sequence 21352

CNTTGCAAAATCCCTTTCCGGGGGGCTCCTTGTAGTGACGCTGCAGGACGTCAGGTGCC  
CTACAAAACGATCATGAAGCAAATAAATAGTTCTATTTCTGGAAACCTATGGGATAAGA  
TCAGCGGGCTCCTTATTATAACTATAAAGTAAGACTTTTCGTAAGTTATGAGCATTATT  
CTATTAGTTTTTTGTAATTATTTTCATAATTAGATGTTTGATATCAAGAATTTCTATCAGT  
TTTCTTTTAGGGCATAACATGCAGACTGCTATTTACATGAGTAACTTGTCTTTGAATCT  
GTAATCAGGAACCTTTAGTTCCTTGGCGAGCAATTGGAGTTTGTCTAATGGTGAATCTACT  
CTGCTTGGGGCCCCCTTGTCAATTAAATGATGCCCTTAAATGTGCATATCACAAACAGGA  
TTTCTGTAACAGTTGACAATTATGNTAAGATGACTGNTGATTTGAANGGGTTTG

Sequence 21353

TCCACCGCGGTGGCGGCCCTAGTACAATCAGGGCTCCATATGTGTGGATGCAACTAACTG  
CGGACTGAAAAATACCCGTGAAAAAATAGGTGGGGCCCTGAACCTATACAGACTTTCTCT  
AGCCATGGTTCCCTAAGCACTACACGAAGACAACCTATATACATAGCATCTACATTGTATT  
AGGTATTGGAGGTAATCTAGAGATGATTAAAGTATATGGGATAATGTGTGTAGGTTATA

09785276.030501

Table 8  
1870/1983

TGCAAACTACTGTGTCATTTTATATCAGGGACTTGAGCATCCATGNGATTGTTATCCTTG  
Sequence 21354

ACTTTATGGAATTCTGGTTCCTTGGTGATATTTGGAGTTCAGATAGTGGATTTATAGTGGG  
AAAGAGGATTTTGAATATAGAGATAGTAGAACTAGGGAATGATTTTTTAAAAATAAAAGG  
TAAAGAACAGAATAGGCCGGGTGCAGTGGCTCATGCCTATAATCCCAGTGCTTTGGGAGG  
CCCAAGAGGGGAATTGCTTGAGGCCAGGAGTTTGAACAGCCTGGCCAACATAAAGAGA  
CCCCATCTCTACAAAAGTTAAATTTAAAAATTAGCTGGTCGTGGTGGTGCATGTCTGTA  
ATCCCAGCAACTCAGAAGGCTGAAACAGGAGGATCACTTGACACCAGGATTTCAAGGTCG  
CAGTGAAGTGTGATTATACCACTGCACTCCAGCCTGCCTGTTTCTAACTTAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAATTCCTTGCCGGGGGGCCCTTTAAAACTAGGGAACCCCC

Sequence 21355

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTTGACCCAGGAATTGGGGAAAAAAATCCTTCCGGG  
AAGGTTTCTTTCCCTTGAAGGGTATTTTTTCCCCCCCCCTCAAAAACCTTAAAAAAGG  
GCCAAAAAATTTTTTCCAAATTGGCTTTTTTAAAAAAGCCCTTTTTTTTTTTTTTAAAAA  
AGGGTTTGGACCCCTTTCCCTTTTTTTTTAAAAAATAATCCGGGTGGGTGGTT  
AAAAGGGCCCCAAAACCTTAAAAAATTTAAAAAGGGTTTTTTTTTATTTCCCAACAAAATT  
TTTTTTAAATTTTTTGGAAAATTTTTTTTAAACGGTTTTTTTGGCGAAACCCAAGGAAA  
CAAAAAAAAAAAAACTCCTTTCCCCCTCCATTTTTTGTGAAAAATTCCTTAAAAAATTT  
TTGGAATTGCCAATTTAAAATTATGGCCGCCGGTTAAACCTTTTTTTTTTCGGCCACCCCT  
TGGGTTTAAACAAACAAAAAATTTTAGGCCACCCGAACCTATTTTTTTTTTATTATCC

Sequence 21356

CTCCACCCGGTGGCGGCCCGCCGCGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGG  
GACCCCTTTTGGGAAGGGGGGCCCTTTTTTTTTTGCCCTTTCCCCCGGGGAAAAATTTTT  
AATTTTTTAAACCCCCCTGGTTTTTCCCCCCCCCAACCAAAAAACCGGGGGATTTAAT  
TGTTAAAAAACACCCCTTTTTTCTTTTCCCCCTTGGGATTCCCCTACCCAACATGG  
GGGGGAAACCCCTTATTGAAAAAACCTTTAAAAAATGGCCCTTTTCCCTAGG

Sequence 21357

CGCGGTGGCGCCGAGGTACTTTTTTAGTGCTTATTTTTTCAAGAAGGTCGGAGGTCAG  
GGCGAGCGTCTCGCAGGCTTTATGAGGAAGAGGCGGTGGATTGCGCGTTACCCAGGAGG  
AAATTATGAAGGATCCAGAGAAACCTATCGACCGCGAGAAGACAGCTTTTTGTTGTTATT  
GGTCTTACCACCATTTTCT

Sequence 21358

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAAAATAAATT  
AAACCGGTTTTTAAAAATTTGGGAAGGGGGGGGGCCCCCAATAAACCCCCCAGGTTTA  
AGGGGGGTTTTTAAAAATTTGGGAAGGGGGGGGGCCCCCAAAAAACCCCCCAGGTTTA  
AGGAGGGTTTTTAAATAAAAAAATTTCCCTTAAAAAAGGCTTTTAAAAAATAA  
AAATTTTTAAATTTCCCGGTTTAAATAAAAAAATAAACCCCCCAAAAAAATAATTTTA  
AAGGGGGG

Sequence 21359

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCTTTTTTAAACCC  
CCGGGAACCCCTTCCCCCTTAAAAAGAAAATCCCCCTTCAATCCCAACCAAGGGCT  
TTTAAAAAATTTTGGGAATCCGAAAAATTTTTTGAAAACTTTTCAAAAAAGGGTTTT  
TTTTTCCCCCAGGCTCCCCTTAAAAAATAATTTTAAATTAATGGGAATTTAAAAA  
CCCCCTTAAAAAAGGGTTTTTAAAGGCCCTTCAAAAAAATTTTTTTTTTCCACC  
AAACCCCTAAATTTGGGGG

Sequence 21360

ACATGACTGATGTTTCTGTGATTATCACAGTTGAAATATTTAGCCAAGATGCACATTAC  
TTCAAAGCTGCTCATCCTTGGTTTTCTTAATTTGTATACTGACCATGACTTTACTAATTT  
CCTGGAATCTGATGGTCTGTCTTTTATGTAGTTGACAGTCCTTAGATTTGCCACT  
CGTCACAAGAGTGTGTTATATTTTTTGTGTCTGTGTGAGCATAGATGGGCATCTTAG  
CTCACCCGCACTCCCACTCGTTTCCCTATGGGAAAAGGTAGTTTTTTTGCC

Sequence 21361

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAGGGGGGGTTAAATTTTTTGCCTAAGGGG  
GGTTTAAACCCTAGGGTAAAGAACCCCCCCCCCTTGGCCCTCTAAAAAGGGGCATAA  
AGGGTTTCCCCCACCACCCAAGGGTTTTTAATAATTATCCCAATTTTTTTTAAAGTT  
TAATTTTTTATAACCAACCTTTTTTTTTTCCAATCCCCTTGGGGAAAAATTTTTTTTT  
TTGAATTTTTTTTTTAAAAATAACACCGGAATTTTTTGCCCC

095376-00501

Table 8  
1871/1983

Sequence 21362

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATTAAAAAATTAAATTTTTTGGGGGGGGT  
TTTTTTTGCATTTTAAAAAATAATTTTTTAAACCCCCCCCCCATTTCCAACCGAAA  
AGGGCCCTGGCAAAAAATTGGCAAATTTCCCCCCCCCTTTAAAAAATTTTAAAAA  
GCCCTTTTTGGAAAAATTTATTTTAAATTTGGGCCCCCAAACTTTTTTAAATTTTC  
CCGGAAGGCGGATTTAAACAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCCCGGGGGGGGCTT  
TTAAAAATTGGGGACCCCCCGGGGGGGGAAATTTTTTTTAAATTTTTTAAACCCCCC  
CCCCGGGGGGGGGCCCGCCCCCTTTTTTTTCTTTTAAAGGGGGGTAAATTTCCCCC  
TGGGGAAAAAAGGGA

Sequence 21363

TCCACCGCGGTGGCGNGCCGAGGTACAGGAAGTGTGGCACAGGCATTTGCTTGGCTCCTG  
GGGAGGCCTCAGGGAGTTTTTGCTCATGGCAGAAGGTGATGCCACACACTTTAAAAA  
AACAGATCTCATGAAACTCACTCACTACACTGAGGACAAACAAAACCATGAGGGAT  
TGTCCCATGACCCAAAAACCTCCCGCCAGGTCCCACCACCAACATTGGGAATTATATTT  
CCACTTGAGATTTGAGTGGCGACAAATATCCAACTATATCAGGGCTCATGTCCAGTTAT  
ATGTCAACATGCCTGC

Sequence 21364

GGATATCGTCATCATGGTACATCACTCTGTTGTGCCTGAATGGNAGCTCCACCGCGGTGG  
CGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGATTTTTTTTTTTTTTTTCCGG  
GGGAAATTTTTTTTGGGAAAAAACCACCCCCCCCCCTGTCCCTTTTTTACCAAAA  
AGGGGACCCCCCAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAATTTTTTAAATTTGC  
CCCCAAAAACCGTTTTGTTTTTAAAAAACCCCTTTTAAAAAACAATTTCCCCCTTTAC  
CCCCAAAAAACCCCTTAAATTTGGGGAACCCCTTTTTTTTTTGGGGGCCCCCCCCCCCC  
CTGGGGGAAACCCCTTTTTTTTTTCCCCCCTTTTTTTTTTCCCCCAATTGGGGCC  
TTTTTTTCCCCCCCCCGGGGGGCCCTTAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGCGGGGAAAT  
TTAATTTAACCTTTTTTAAACCCCCCCCCCTGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCTTTTTTT  
CCCCTTAAGGGGGGAAATCCCCCGGGGAAAAAAGGGGAATGGTGNNNCCCCGGG  
GNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNC

Sequence 21365

CCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGAAAAACCC  
CGGGCAAAACTTTTTTCCCCGGGGGGGAAAAATGGTTTCCCAACGGGCTTTTTCAGGT  
TTTCCCCTTTTTAAAAAGGTTCTTTTTACGGCCCAAGGCTTTTTTCCACCCCTTATTT  
TGGGGCCCTATGTTTTGGGGGGTTTTTCAAATTTTTTCCCTGGGGGGGGGGGGGT  
AAAGGGGGGCCCTTAAAAAGGGGGGCCCGGGGGTTAAACCCCCCTCCCCCGGGTTAG  
GGGGGCCCCCCGGGCCCTTTTTTAAACCCCCGGGGGCCCTTTTTTTTTTGGGAAAACCC  
CCGGGTTTTTAGGGGGGGTTGGGGGGGATTTGAAAACCCCTAAAAAGGGGGGGGGGA  
AGGTAAAAAGGGGGGTTTTTCCCAAAGGGGGGGGGGGTTTGGGTTTTT

Sequence 21366

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGCCCCCCCCCTTTTTTGGGGGGTGGG  
GCCTTTCCTTGTTTTTTAAAAGGCCAAAAAATCCCCCAAAAAAATACTTTGGGGGT  
AAAAA

Sequence 21367

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGCCTTAAAAGGGGGAAAAGGGGGTCTT  
TTGGGGAAAAACCGCCCCTTTTTTAAAAATTTTTTGGGGAAATAATTTTAGAAAAAGGG  
GCTAAAAATTGGGTTTTCCCCAAAAATTTTAAAAATTTTCCCGTATTTCCCCCGGCT  
TTTTACGGGAAAAAGGGTTTTGTTTTAAACCCCGGAAATTCCTTTTTTTTAAACCCAA  
TGGGGGACCCCTTTTAAATCCCAAACTTTTTTTAATTAAT

Sequence 21368

CTCCACCGCGTGGCGGCCCGCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAA  
AAAGGGGGTTTCCCCTTTTTTAAACAGGGGGGGCCAAATTTCTAACCTTGAATTTCCCC  
CCTTTGGCCCCAAAAGGGGGGGAATTAAGGGGGAAACCATTTTTTGGGGGGCGGTTTTA  
ATTTTTGGCCCCCTTTTTTTTTTGGGTTTTACCCCTTAATTGAAAAATTTTTTTTTAAGGT  
TTGGGAAATTGGGGGCTCCCCCTTTTTTTAAGAAAAAATTTAACCTTTTTGAAACCT  
TTGGGTTTTTCCCCCATTTT

Sequence 21369

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTTTTGGGGAAAAAAGGTTTTCCCTTTT  
TCCCCAGGGGGTTTAAACCCGGGGGCAAAAAAACCCCCCCCCCTCCCCAAAAAG

09709276-020601

Table 8  
1872/1983

GGGGGGAAAAAGGGGGGAACCCAAAACCCCGGCCCATTTTTTCCCTTAATTAAAAAA  
CTGGGGGGGGTTAAAAAAAACCCCCCCCCAAAACCTTTTAAAGGGAGGGCCCCCTTTT  
TTTTAAAAATTTAAAAAACCGCCCTTTTTTTTTTCCCCCCCCAAAAAAAATTCCTT  
TTTGGGGGAAG

Sequence 21370

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCGAAAAAACTTTTTTCAACCCCC  
GGGGGTTTTAAAAAACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTAGGGCCTTTTTTAAAAGGTTAAT  
TTTTTTTTTAAAAATTTAAGGCTTTAAAAATCCCGAAAAAACTTACCCCCAAAAATTTT  
TTTAAAACCTTTGGGTTTTTTTTTTTAAAGGGGGGGTAAATCTTTTTTTTTTAAAAAA  
AAAAAATTTTTTGGGGGTTCTAAAGCCCCCGCGCCCCCAAAAAAAACC

Sequence 21371

TCCACGCGTGGCGCGGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAATTTT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTTTTTTTTCCCCAACTAAAAAACTTTT  
AAAGAGGGGAAATCCCCCCCCCGCAAAAAATGGTTTTATCTGAATCCTGGGGAAAAAA  
TTTTTTTTTGGGGGAAAACCTTTTTTGGGGAAAAAAAATTTTTTTTTTGGGGG  
GAAATAAATTGGGGG

Sequence 21372

ACAGGAATTTGGCTTACACAATGAGAACTTGAACAGAGGCTGGAAATTAACGTATCAT  
GGAAATGTGTCCAACACAAGTTACCAGATTGTTCCCTAAGATTATATGGGTATCCTG  
TAGCAGATTGGGTTTCAAAAAATTCGGATGTAACATTGACATCCAGTTTCCAGCCATTAT  
GTCTCAGCTAGATGTCTCTTACTTGTCAAGAATGTTTAAAGAACAGTGAATCCTTTAT  
TGATGTTGATGCAGACTTCCATGCTAGGGTGCCAGTGGTGGTGTGCAGAGAAAAGCAAAG

Sequence 21373

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGTTTTTGGTTGGGTTTGGTTTTGGTTTTG  
TTTGGCCCCCAGGGGTTTTAAACCAATTAAGGCCTTGCCCCCAAAATTTGGAAT  
TTCTTTGGGTTTTCCCCCTCGGGAAAAAGGGGAAAAAGGGAAACCATTTTAAACCC  
CCACCTTTAACAAAAAGGTTTAGCAAAAAAAAAGGCCCATTTTTTTTAAACCG  
GGGGGTTTAAGGGGGGGGGGAAAAAAAACCGGGGGGGGAATT

Sequence 21374

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAACAATTTTATTTTTGCCCCCGGGTGAATTA  
AAGGGGCCAATTTAAGTTACTTCCTTGAACCTTTTGTTCCTCAGTTAAAAAAGTTTT  
TTGCCTAA

Sequence 21375

ACAAATGAACAAAGTTTAAGTTTAGACCAAAAACCTATTGCAATCTTTGAAAAATAAC  
TTGATTATTATTTACCCTCTTACACTAATTTACATTTATACAAATTTAATTAACATA  
CTAGATTGAGGTGCTAAGAATGTTTGAAGTATCTACATTTAAAGTTACTGCACTATGATT  
TTATAAATCCAAATTTAAAGGAAGTACTTTAGTGAATAACGAATCCTCT

Sequence 21376

ACAGAAAATAGAATGGGATACTGAAACACCTGGATTGGTTACAGCTGGGTGTCTTATTTG  
AACAAGGTTTGAAGTAGTTGGCTGTCTGTGAATGCTAAAGTATGGCTGCTGTGATTGGCTG  
AGACTCTGCTACTTACAAGAGTAGGTTGCTGTCTATTTACACACCCTGTTAGGTTACAGT  
TCACTATATACATATAAACCATCAGGCCTAACTTAAATGTGTAAGGAGTCAGCTTTAGG  
CAAGTTTAATTAGGCATGGTAAAAGGTCACCTCACCAAGAAAATTTAGCAATCTTAAAT  
GCATATGCAGACAACAGAGCTGAAAATATCCAAGCAAAACCTGATGGAAGTAAAGGAGA  
AATAGACAAATCTTCAATTACAGTTAAGACTCCAGCCCTTCTTCTCAACAATTGATAGA  
ACAAGTAGGCTATAAGTCATCCAGGATATAGAAAACTCAGCACCATCAACCACTGGAT  
CTAATCAACACTTAGAGAACATTCCTTTCAATAACAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
A

Sequence 21377

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAGGGGGTTTTTTTTTTTCATTCGGGTTTG  
GGGGCCAAGGTTTCTTGGACCTTTTTTTTCGGGGGTTTAGGGAATCCCCCCCCCCCCC  
CTTTAAAGTTGTGGGAATAAAAAATTCCTTTTTTGGGCCAAAAATTTTTTTTTTTTTT  
TTTAAAAAAAATTTTTCTTTTTTCCCCGGGGGGGATTTTTGGGGTTAAAAAAACC  
CCTTTCTTTTTTTTTTAAAGGGGGGAATTTAAAAAAGGACCCCTTTCCCGGGCCTTT  
TTTTTTTTTGAAGGGGGCTTTAAAAAATTTATTTTGAAGAAATTTCTTTTGAAGAAAA  
ATTTTTTTTTTTAAAAAACCTTTTTTTTATGGGGTTCCCCCGGGGAAATTTTTTTACC  
GGGAAAAAAAATTTTTTTTTTTTAAACAAAACCTTTGGGGGGGTT

092526.0000



Table 8  
1873/1983

Sequence 21378

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCTAAAAGAGGGGGAAAGGGGGTCTTTTGGG  
AAAAACCCGCCCTTTTAAAAAATTTTTGGGGGAATTAATTTTAAAAAAAAGGGCCAAA  
AACTGGGGTTTTCCCCAAAATTTAAAACTTTTCCCCTTTTTTCCCCCGTTTTTTTTTA  
CGGAAAAAAGGGTTTTTTTTTAAACCCCCGAAATTTCTTTTTTTTTTAACCCAAGGGGG  
GGACCCCTTTTAAATCCAAAACCTTTTGGAATTTATTTTTT

Sequence 21379

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACCTTTTAAAAAAAATTTTTGGTTTTTTTTCCCTTGG  
GGCCTTTTTTTGTAAAGTGGGGGAAAAAATTTTTAAAAAATGTTTGGCCCCAGAAAT  
TTTTATTTTCCCATTTGGGGCGGGGAAAAAATTTTGGAACCCCCCGGTATGGCTTT  
GGAAAAACCTAAAAGAACTTTGCCCTTTGGGGGCCCTTAAAGGGGTTTGGGAGGGGAAA  
AACCCCCCTTTAATAAGGAAATAAAAAATTTTTTTTTTGGGAATTTTTTGCAGGGGT

Sequence 21380

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCCCCCGCCAAAAGGGAAAGGGC  
AAAAAAAATAAAGGCCCTTTATTTTCGGGGGAAAAAATTTTCCCCCTTAAATTTT  
TTAAACCCGGGGGAACAAAAGCCCCCCCCCTTCCAAGGGGGGTGGGGGTTTTTTTT  
GGGGGTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGTTAAAAAAAAGTTTATTTTTT  
TCCCAGGGTTATTTAA

Sequence 21381

ACCCAGAGTTGTCCTTTAAAGTCCACAGTGGCACTGCCAAGTTCTACCGCAGCTGCCT  
CCAGCCACACAGTCTCCCTGCATGCTGTTATCTCAGTTATCAGGTAGCATCCTGCTG  
CCTGCTCACGTTTATCACAGAGTTTCACTCTATCCTCTGGACATTATCCAGACACTACTT  
ACCTATCTTTACTATGAACTGAGAGTTCTGTAATTTTTTCCAACATACACAGAACAAA  
ATGGGATAATTAGCATTCTATTCTGTTAACTACATTTTATCTTAC

Sequence 21382

TACCGCGTACTACTACATATTGAGTGCCTAATNGGACTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGT  
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGTTTGAAAACAGGGGTATCCTTTTTTCCAAAT  
GGGAGGGGCCAAATTTGAGCTAAATGAAACCCCCCTTGGGGGAAAACCCCTTTTCTCT  
TCCCAAACCTTTAAAAAAGGGGAAAAAAGGCCCCCCCAACACCCCAAAAAAATTTTT  
TGTTTTTTAAAAAAGGGCCCCAAAGGTTTAAACCAAGAGGGCCCAATTTCCAAAC  
CTTGAAAACCCCCCATTTGGCCCCCAAGGGGGGAATTTTGGGGAAAACCCCCCCCC  
CCGGGCCCAAAAAAATTTTTTAAAAAATAAATTTCCAATTTTGGCCTTTTAAAC  
CCCCAAAATTTTTTAAATTAATAATTTGGGGGACCCCCCCCCGGGGGCCCTTTAAA  
AAAAAGGAACCCCCCGGGCCGGAATAATTAATTTAACTTTTTTAAACCCCCCACCT  
GGGGGGGGGCCCGCCCCCAATTTTTTCCCTTTTAAAGGGGTAATCCCCCCTGG  
CC

Sequence 21383

TCCACCGCGGTGGCGGNCCGAGTACTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGAAACACCC  
CCCCGGGGGGGAGGGGGAATTTGCCCCCGGCTCCTTTCTTGGAAGGGGAACCCCT  
TTTAAAGGCCCTTTTCGAAAAAAAACCTTTATATCCCCGTACCCCGGGGGCAACATGG  
GGGGCCGGGAATCCCTTAAAGTTTAAATGGGGAACCTTTAAATGGGGTCCCCCCCC

Sequence 21384

ACTGGGGTTAAAGTTGGGTCCCGTGCAAACTTCACTTCCCATGTGCTAACCTGGGCAATA  
TGACTATGAGGGAATAGGGCCTTTTTGGATGTGCTCAACTGACTCAATAAATCACTCGCG  
GATCATGGTGGCTCTGAATTTCACTGTGACTGGAGGTTTACAAGATAGAGATTGGACA  
GAGATACCTACAGAGAGAAGGCCTTCTGATGACACAGGGAGGGTCTGGAGTGATGTGTCT  
ATAAGTCAAGGAACACCAAGATTTGCTGACAGGCAACACAAGCTAGGAACAGGCTATGA  
GGGATTCTCCTCTCGAGCTTTTAGAGGGTTCACGGCCTCTCACCATACCTTTGGTTTCTG  
CTTCTGGCCCTCATGACTATTAGAAAATGCTCTTCTGTTGT

Sequence 21385

CCCGCGGTGGCGGCCGCCGGGCTGTTTTGTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAACCCGGCCG  
CCCGCCCCCAACCAAAATTTTTTAAAAAAACCTTTGGCCCCCGGGGTTTTCCCAAA  
AAAAAAGGAACCCCTGGGGGACCAAAAAACGGGGGGGAACCTTGGGGCTTTTTTTT  
TTCTTTTTTTGGAAACGGGAACCCCCCAATTTCTTTAAGGGGAAAGGGGAAACA  
AAGGGGGGGCCTTCCCCCGGGGGATCCCCCCCCCAAAAAAATTTGGGGG  
AAAAAA

Sequence 21386

Table 8  
1874/1983

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAGAGGGGTCTTTTTTCCCCC  
GGGTTTTTTTTGGGGGGGGGGGCCCTTATTAGTCTCCTGACCCCCCACTTTGGGGGCAAA  
AAAATTTTTCCGCCCAACCCTTTGAAATAAAGGGGTGGCCCCCCCCCCCCCTGGATATTT  
TTTACCCTTTTAAAAAAAAGTTTTTCCGTTTTCCCCCAGGTTGCCCCCTTTTTTAA  
ACAAAAAACCTTTTTTTTTTCCCCCGGGGTTTTTTTTTTAAAAATTTAAAAACCC  
CCCCTCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCCACCAAATTAAGGGGGGAAAAAATT  
CCCTTCCCAGAACCACCT

Sequence 21387

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAAACCTGGGGCCCTTTAGGGGGGGGATTT  
TTTTTTTTTTCCCCCAAAAAAATTTTTAAAAAGGGTAATTCCCCCTTACCTTTCCAT  
AAAAAAAACCCGGGGGGGGTTTTAAAAAACCTTGGAAGTTGGGGGGCCCCCTT  
TTTGGCCCGGGGTTATAAATTTAAACCATTTAAATTTTTTTCCCCCCCCGGGCCT  
TAAAGTTTTTTTTTAATTTAACCAAAAAAACTGGCCCCAAATAACCCGGGGGGGT  
TTTTTTCCCCCAAAAAAATTTTTTTGGGGGAAGGGGGGAATTTGGGGGTCTTTTTTT  
AAACCCGGGGGGGGCCCCCATTT

Sequence 21388

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAA  
AAAAAACCGCGCTTTTTTTTTTCCCCCCCCCTTAAAAAAAAGAGGGGGGAACCCCCCT  
TTTTTTTTTTTTAAAAAAACCGGTGGTGGGCCCCCTGGGGGGCAAATTTCCCCCTTT  
TAAAAAGGGGGGGGTTTTTTTTTTCCCCCCCCGGGAGAAAAAATTTTGGGGG

Sequence 21389

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACCCAAAGGAAAAACCCAAACATAATTCGAACCCC  
CCTTTCGAAAGGAAAAGGGGGGTGGGTGGTCTTTTTTAGGGGGAAAAAAATATTTT  
TTGGCCCAGGTTTTTAAGGCCAGAATAACAAAGGGTTTTTTTTTTTTTGAAAAAGGGG  
GAAAGTTAAAGGCCCCCTTTTTTATAATTGTTAAAAAAAAGGAAGGCCTGGGGGACT  
TCTTAAAAAATTTTGGGG

Sequence 21390

TCCACCGCGGTGGCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTAAATTTTTTTTTTCCCCCCCCCGGATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCC  
CCCCAAAAAATTTTTTTTTTTGGGGGGGGTTAAAAAAGGGGTAAAAGGGGGTAAAA  
AAAAAAACTTCCCCCGGGGGGGGGGAAAGGGGGTTTAAAAACCCCGGGGGAAATTT  
TTTTTAAAAAAGCCCCCAAAATTTTTTAAAACCCCCCCCCCTTTAAAAAAAATTA  
GGGGGGGGAACCCCTTTTTTAAAAAAAACCCCCCCCTTTGGGGAAAAAAG  
GGGGGGGGGGGGCCCCCTTTTCAAAATTTTTTAAAAAAAATTTTTCCCCCAAAAAAA  
AACTTTTTCCCCCCCCCGGGGGTTAAAAAAAACCTTTTTTTCTCCCCCCCCCGCGCC  
CCTTTGAAAGTTTTAATTTTTTTTTTAAAAAATTTGGGGTTAAAAAAGCGGGAAAAAA  
Sequence 21391

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCTAAAAAAAATTTTTTGGGTTTTT  
GTTTAAATGGGGGGGGGGTTTTTGGCCAAATATTTTTTTTTGGGGACCTTTTTTAAAGA  
AATTTTTTTTTTAAGTTTTTAAATTTCAACCCCAAAATCCCATTTTTTTTTTTTTTA  
AAACCCCAATTTTTTTTTTGGGCCTTTCTTCTGGAAAAAA

Sequence 21392

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAAAGAAATTTAATTTTTTCCCCAAAGGG  
GGTTTAAAAACCTTTGGGTTTTTAAAAGGGGGGGATTAAAAAACCCCCCCCCCCCCC  
CCAAAAACTTTTTTAAAACTGGGGGGAAAAATAAAAAAAACCTTTTTTTTTTAAAGA  
AAAATTTTTTTTTTAAAAAATTACCAAAAAGGTTTTTGGGCCCGGGGGAAAAATCC  
CCCCAAGGAAAAATTTTTTTTTTCAAAAAGCCCCCAAAAAA

Sequence 21393

CGCGGTGGCGGCCCGAGTACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCCCTTTT  
AAAAAAAATATGCCCGGGGAAAAAAAACACCAAAAGGGTTTTTGGGGGGGGCGGG  
TTCCTTTTCCGGGGGGGTGGAAAACCCGGGTTTCAAGGGCCTGGTAAAAAAAATTT  
TTTTTCGGGGGGGGCGGCCCAAAAAAATTTTTTTGGTTT

Sequence 21394

TATCGGATTCTGCGTACTTCACTTTGTGGCCTAGATGGGAGCTCCACCGCGGTGGCGAA  
TTATCTAGCTCCAAATGTTAATGATGCTGACTTTGAGATACCCTAGTCAGAAGTAACATT  
TATTGGCCAGGGGCAGTGGCTCATACCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAAGCCGAGGTGGG  
AGGATCACTTAAGCCAGGACTTTGAGACCACCTGGACAAGACCCTGTCTCTGCAAAAAA

00785276.020601

Table 8  
1875/1983

AAAAAAAAAGGGGGGGGAAAAAGCCCCCGCCCCCTTTAAAAAAAGGGGGCCCCCGGGG  
CGGGGAAATTTTATTTAACTTTTTTTAAACCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGCCCCCCCC  
CTTTTTTTTCCCTTTTAAGGGGGGTAAAACCCCCCGGGGAAAAAAGGGGTAAATTTT  
TNNCCCCGGGNN  
NNNNNNNNNNNNNNNNNGNNNNNNNNNNNNNNNNNGCNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCN  
CNNNGNNNNNNNNNNNCNNNNNNNNNNCNNNNNNNNNGGNNNNNNNNNNNNNNNA

Sequence 21395

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGGAAAAATAATCTTAAATTTTGGGG  
TTTTTTCCCCAAACCGCCCGGTTTTTAAAAATTTTAAACCTTCCCCCTTGGGGGGGGCCCC  
CCCCCAAAAACCGTTTTTTTAAATTAGGGTTTTTTTTTAAAGGGTTTTTTTCCCCCCCCC  
CCCCCCCCCAATTTTTTTTTTTTTTTTCCAACCCCCCTTTTTTGGAATAAATAAAAA  
AAAATCCCCGTTTGAATTTTAAAAAAAGGAACGGGGGGAACAAAAAAATCCCTT  
TTAAAGGGGGGGGTTTTTAATTTAAAAATTTTGGGTTTGAAAAGGGGGGAAAACCCCCC  
CCGGGGGGCCCTTTTTAAAAATAAGGGACCCCCCGGCCGGAGAAATTTAATTTAACTTT  
TTTAAACCCCCACCCCTGGGGGGGGGCCCGCCCCCAATTTTTTTT

Sequence 21396

ACCTGCCCAAACACAATTATGGCTACATCATGGTAAAGGAAATGCCTTAACAGTCTTAGT  
TGCAGGTAGCCTCAAACCTGGGCAATGCCACCAATGCTACTTTCCCCAGCATTCCCTCCCTG  
TGCTAAAGAACAAGCCAAGAAAGTAATGGATTCCACTTTGGCTGGGAGGTCTGTCTTGG  
GGGACAAGCCCGTAGCCTCAGTTAGGCAATTATAACATCTTAGACTGGAGCTCCACAG  
CCATTTTCAAGGTGATCATACTGATGTCCGCGTCTATCATGGCATCAATGACAGTTTCGTA  
GCCACGTCTGTCTCCCTATAATTTGGGCCGATAGGGTAATGGGTATCCCAGACCCCAA  
GTAGAGTCCATGCCACCCCAAGACACTTTATGGTGCCTGGGACATCTTAGCACCTCCCTT  
AACACCTGGCATGGGACATATAATTCCAGTCACAATTACACTATGACATTTTTTCATAAT  
CACACTGATCAGTGCCTGATTTGCACTACCCAACCATATGTTTTTCCTTATGGGGAACCA  
CATATTTCCATTACAT

Sequence 21397

ACAAGCTT  
TTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGATTATTTTTTTTTTTTACTTTTCTGAAAAATAAATGTGG  
CCCCACAGTATATTTTATGAGTATTTTGCACAAATTTAAATTTTTTTTTTTTAAACCA  
AAACACTCTAAGGTTTTTACGCTCAAATCTCCTTATGCAGATCACCA

Sequence 21398

TAAAAATATTTTATTTTAAAGGGGAGAATATTTTTTGGATTTCCCTTTTAAAGGCCAT  
TTTTTTGGGGAAAAATTGGGGGTTTTTCTTTTCCCAACCTCCTTTTTTTTTT

Sequence 21399

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCGGGGCTTCCCTGTTTTTTTTTGGGGGCCCCCGGC  
CAGGGGCCCTCCCCCTAAAAAAGGGGTGGGCCCTTTGGGGGAAACCGGGTTTTGTTC  
TAACGGCCCAAAACCCGGGGGGGCACGGGAACCTTTTTTTTGATTTCGGGAATTTTTTA  
ACACCCGCCCCTTTTAAACTAGGGGACCCCCCGGGCTGCGGAATTCATTTAAACTTT  
TTCAACCCCCCCCCCTCGGGGGGGGGCCCCGGCCCCCACTTTTTT

Sequence 21400

TTTTTTTTTTTTTTTTTAGGGCAAAAAAGGCTGCTTCTTTGAACCCCTGGAAATTTCCCTT  
GAATTCTAACAAAAATGGTCTTCACCTCGGGGGTATTATTAAGAAAGAAACACCCGGG  
GGGGCCCCCAGTTGGTGGTTTTTTAAAGGTATTTTTTCCCTTTTTTAAACCCCCCAA  
TAAAAAGGGG

Sequence 21401

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAAAAAATAAATTTTTTTTTTTTTTTTGGGA  
AAGGGGATTCCCCCCCCCTTTTTTTTGGTTTTTAAAGTTAAAAAAACCCCTAAAGGGGA  
AAATTTTCCCCAAAAAAGGGAATTTTTTCCCAAAGGGGGTTAAAGGGCCCTTTGGGAA  
TTCAGGGGGCAATCCCCCGGGGGGGGTAAAAAAACCTTTTAAAAAAAGGCCCTTGGT  
TTGAGGGGAAATGCCCGGGAACCCCCCCCCCTTGGGGGGGGCCCCGGGGACCC

Sequence 21402

GGAGCTCCCCGCGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAA  
AAAAAAGGGTTACCTTTTCCCCCGGGTTTTTTTAAACCCCGGGCCAAACGGGTCTT  
TCCCCCCCCCCCCCAAGGGGGGGGTGAAAAAAATAAACCCCTCCCCCAGTCGGAT  
TTTTTTATTTTTTAAAAAATAAATGGGGCGCACAGAAAGGGCCCTTAAAAAAGC  
CTTTTTTTTATAACCCCGGGTTTTTTTAAAAAATTTTTTTTTTTGCCCTTCAAAAAAC

09785276 "030601

Table 8  
1876/1983

CCTATTTTTTTCCTTATGTGAAAATCCAAAAACCAATCTCTTTTTTTTT

Sequence 21403

ACACATACCACATTTTCTTTATCTATTCTTCTGTTTATGAACATTTATGTTTCTTCCATC  
TTCACAAATTGTGAATAATATTGAAATAAACACGTAAGTGAAGATATCTCTTGAACATACG  
GGTTTCAATTCCTTTGTGCATATGCTTAGAAGGGGGGCTGGTGTGGTGATACGTGCCTG  
TAGTTTCAGCTACTCAGGAGACTGAGGTGGGAAGACTACTTCAGCCCAGGAATATAAGGC  
TGCTTTGAGCACACCACTGCACATAGCCTTAGTGGCAGAGCAAGACCCTCATCTAAAAA  
AAAAAAAAAAAAACCCCCGGGGATGGGGAAATAAACAAAATTTTTTTTTTTAAATTTGG  
CAAAACCTTTTACCTTTTCCAAAAAATTGTGTCTTCTGCCCCGTNNTCAAAATAATA  
AACCACATCAGCTATGTCCACATTATTCTGAGTTTTTTGAGCCCGCTCCCTC

Sequence 21404

CACAACTACTTAGGGGAATGGTGGCAGCACATCTATTGCTACTTAGTTGAAATGGCCAC  
ATAACAAACATGAATGGAGAATTTAATTCTTAATTACCTTGTCAGCATGTCACCTGGTG  
CTATTGTCAGAACTTTCCAAGAACGAGAAATCTGAACTCCTTGAACCTAATGCCAACA  
GACAGTGACCTCCAGAAATCAAAAGAACTAAAAAGGAAATTCTACTTTATTGGTCAACC  
TAATAGTAAGTGCATGAGCCTCCATATGATGAATGGGAATGAATGGCTTTTTTAAGTGTG  
CTACCAGCTGTAAGCTAAATGATAAGCCCACTCCCAGCTTNAAGCAAGTCCTGGTTTTA  
TGGTAGTTGCAA

Sequence 21405

ACTT  
TTTTTTCCCCCGGGGGAAGGGGGGGGAAAAAAATAAAGGGGCCCCAAAAACCG  
GGGGGAAAAAAAACCCCCCCCCCAATCCCCAAAAGGGGGGGAATAAAGGGGAAAAACC  
CCCCCGGGGGGAAAAAGGTTTAAAAAGGGGAAAAACCCGGGGTAAATTTTAAACCCCC  
ATTTTAAAAAACCTTTTGGGGGAAA

Sequence 21406

ACTT  
CGGGGGGGGGCGGGGTTTAAATTGGGTTTTTGCCCCCTTTTTCCCCCGGGTTAAAAA  
AATCCCCCCCCCAAACCCCTTTTTGGGGGGAATTTTTTTGCCCCCTTTGGGCCCCC  
AAAGGGTTAAAAAAAATTTTTGAAAAAGGGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
CAAAAATTTGGGGCCAAATTTTTTTCCCCCTTGCCCCCCTTAAACCCGGGGTTGGGG  
GGGGTACCCCCCTTTTTGGGCCCAAAAAATTTTTTTAAGGGCGGGTTTTCCCAAAATT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTCCCAAAAACCCCTTTTTTTTTTTGGGGGCCCCCAAGGGAACCT  
AACTTTGGCCCCCCTTTCTTTGCCGGGGGGGTTTTAAATTTGGGTACCCCCGGG  
GGCTGGGGATTTTTTTTTTATTTTTTTTTTTTCCCCCCCCCTGGGGGGGG

Sequence 21407

ACTT  
TTTGGGGCAAATTTAAAGGGAAAAAAATTTTTTTTTTGGAAAACCCATTTTACCCAGG  
GCGGGGGGGTTGCCCCCCCCCAAAAAATTTCCCCCTTTTTTGCCAAAAAAGGGG  
GGGCTTTTTTAATTTTTTCCCCCGGTCCCCTGGGCCTTTTAAAAAAGGGACCCCCGGG  
GCGGAAGAAATTTAATTAACCTTTTTTAAACCCCCCCCCCGGGGGGGG

Sequence 21408

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGTTTAAACCCCCCATTTTTTTTTTAAAGAGAAAT  
TTCCCGGTTTAAGGGTTCCCGGAAAATTTTTGGGGGAAAAAGGGTTCTTTTCCCCCAT  
TTTGTGGGCCTCCCTTTAAAGGTTGCAAAACCCCCCGGTTCAATTTTTTCCCCGGGGCCC  
CCCTTTGAATTTTTTCCCCCATGCCTGCCCCCATTTAATTTTTTTTCCCCCTGGGGGGGG  
GCCCCCTTTTTT

Sequence 21409

CTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTTTTTAAAAAAAACCCCCCTTTTTTTTCCGGGTTGGGGAAAAAGAAAAAAG  
GGGGATTTGTTTTTAACCCCCAGGGGTTTTCCCCGGAAAAAAGGGGTTTTTTTTTTTA  
AAAGGGGGGGGAAAAACCCCCCTTTTTTTTGGGTAATTTTTTAAAGGGGATTTGCCC  
CCCCCTTTTTTTTACCCCCCAAAAAAATTTTTTTTCCCCAAAAAATTTGTTT  
TCCCCCCCCAAAAATCCCCC

Sequence 21410

TCCACCGCGGTGGCGGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TGGGGCCCAAAAGGGCCAAAAGCCAACCCCGAAAAACATTTGGGTTTTTTTTTTGGG  
AAAAAAAACCTTTTTTCCCCCTTTGGAAAACTGGGAAAACCTTCCCTAAAAATT

093527-02601

Table 8  
1877/1983

CTTTTGGGGCCAATTTTTTTTTTTTCCCCAAAAAATTTTAAAAAAATTTTTTTTTTT  
CCCCCAAAAACCCCTTTTAACCCCAAAAGGGCTTTTTTTTTTCCAGTTAAAAAGTTATTT  
TTCCCCCCCCAATTTAAGGTTTTGGAAATTTTTTTTTTCCCCCTTTGGGGGGTAAAGGGG  
GTTTTACCCCGGGGAAAATTTTTTAAAAAGCCCCCTTGGGGGGGGTTAAACCCCTTT  
GGAAAAAATGGGGGGGAAAAAAGGGGCTTTTTTAAATGGTAACCCCCCAAAAACC  
CTCCCCCTTTTTTTTTTAAACCCCCCGG

Sequence 21411

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATATTTTTTTTTTAAAGAGGGGGAATATAT  
TGTTGGAATTCGCCGCGGGGCCAAAAATTTGGGGAAAAATGGGGGGTTTTTTTTT  
TCCCACCCCCCTTTTTTTTTTCCCCTTTTAAATTTGGGAATTTTTTTTTTTGGGGGA  
TAAATTTACCCCTTTTAAAAATTTATTTTCAGGGGGTTTTTTTTTCTTT

Sequence 21412

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAAAATTTATTTTTTCCCCCAGGGG  
GGGAGGAAAGGGGGAATTCGGTTAATTGAACCCCCCTTTCGGGGTAAAAAAATTT  
TTCCCCCAACCCCAAAAAATTTAAATTAAGGGGGGCCCCCCCCCCCCCATTTTTT  
TTTTTTTTTTTAAAAAAAGGGGGTTTTCCCCTTTGGGGGGGGTTTTTAAAAACC  
CCCCCGGGGGGAACCCCCCCCCCAATTTCCCAAAGGGGGGAATTTAAGGGGAACC  
CCGGGGCCCCACCAAAAAATTTTAAAAAATTTTTTCCCCCGGGCTTTTTTTTTTCC  
CTCTTTTTTAAACCAAAAAACAACCCCCGGGGGGGGGAAAAAACAACCCCAA  
GGTTTTTCTTCCCCCCTTGGGGTAAAAAAACCTTTTTTAAAAATCCTTTTTTGA  
AAAATTGGAAATTTAAAAAAACTTGTTTATCCAGGGGGGAAAAA

Sequence 21413

GGTGGCGCGCCCGGCAGGGCCTTGGGGAGATAGTTGGGANGAGGACCCACAGAGCCC  
CCACTGGGGCACTGCCTTTTGGAGCTGNGAGAAGAGGCCACCGNCTTCCGACCTCAAAA  
TGGATTGGGCCGAGCCTATGCCCTGGCTTTTGCAGAAAGAGGAGCGTTTTTGTGTGTGCTG  
TTTAGGGAGGGGACTTTTTTGGAGTTGGCCCCGCTCCATAACAGCTGATAAGGTTGTTGA  
AGAAATAAGAAGGTGTGGTGAAAAGCAGNGGCCAACTATGATTCACTGGAAGAAGGAGA  
GAAGGTTGTGAAGACAGCCCTGGATGCTTTTGAAGATAGATGTTGTGGTCAACAATGCT  
GG

Sequence 21414

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAGGGGAAAAAAATTTTAGGGG  
GGAAATTTTGAAACCCCTGGTTTAAACCCCTTGGTTTGGCTTTACCCCTAACCTTT  
TTTTGGAAAAAAGAGGATTTTTTCCCCGGGCCCTTAAAAATTTTTTTGGGGGGGAA  
AAAAACCCCTTTTTTTTTTCTTTCAAAAATTTTGGGAAAGGGCCCCAAAATTTTGGG  
ACCTTAAAAACCAATTTTTTTTCTTGGGGGGGAAAAATTTTTTT

Sequence 21415

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTTTTAAAAGGGTTAACAAATTA AAAAAG  
GGGGTTGTGACCCTTTTTCTTAAAAAAATTTGGCACCAACCCCTTAATGAATCC  
CAGAAAAAATTTGTTCCAGGGGGGGTTTAAAAAAAACCTCAAAAAGCCCCAATTAAT  
GGGTTCCGGAAAAAAACAAATTTGAAGGGGGGGGCAAAAAATTTTCCCAATTTCCCTT  
TTTTCGGGGTTGAAAAAAACCCCTAAAAAATAAATTA AAAAATTTTTTTTTTAA  
AAAACCCCAATTTTTTTTTTAAAGAAGGGGGGGCTTTTAAATATTTTAAAGTTTTT  
TTTTTTTGGGAAAAGGGTTTTTTGGGAAAAATTAATTTCTTCCCGGGGGGCGTTTA  
AAAAAGGGATCCCCCG

Sequence 21416

ACGCGAGTAATCTTAAATACTGATGCCCTGAAGTTTTGAATTTTAGAAGTTTTTGA  
TGATTTTTTAAAGCGATACACAAATAATTGAAAGTTGAAATAGTAAATAATACTGTTTTT  
CAAAGTTTAAATAAATACTTTATAAAGCTTAAAGGATCTCAAGTTACTTAAATTTAG  
AAATGAGTTTATATTGTGATATATGCCATTACCATTTGCATTTCAACAAGTTATAAGAAT  
GATATAGGTCGGGTGGGGTGGCTCATTCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGACCGAGGCC  
GGCGGATCGCCTGAGGTCGGGAGTTTCGAGGCCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCAGTC  
TCTACGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 21417

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAATTTTTTTTTTCCCCCAGGG  
GGGAGGGAAGGGCCAAATTTGGGTTAAATAAAACCCCCCCCCGGGGGGAAAAAATTT  
TTTTTTTTTAAACCCCAAGGGGGAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGCGGGGTAATTTT  
TTGAATTTTTTAAAAAAGGAATTTCCCCTTTGGGGCCGGGGGGGTAAAAATTTTGAC

097B5276-020604

Table 8  
1878/1983

CCCGGGGGAAAAACCCCCCTTTGAACCCCAAGGGGGGGGGAAAAAAGGGGGAAACCCCC  
TTCCGGGGGCTTTAAAAAAGGGAACCCCCGGGGGGGAAAAATTTAATTTAAATTTT  
TTTAACCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCGGCCCCCATTTTTTTTCTTTTAAGGGGG  
GTAAATTCCCCCCTGGGGAAAAAAG

Sequence 21418

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAACAGGAGGAGAATTGGGGAAGGGTTTTTAAAAA  
ATTTTGCCAAAGGGGTGGCCCTCAAAACGGGTTTTGGTTAAAAATGGCCCTTGGGGAAC  
CTCCCCCAGCCTTGGGGTGGGGGTTTAAATAAGGGCGGGCTTTTTTAAAAAAGCCG  
GGCCGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTTGGGAAAAAATTTAATTTCCCTTTT  
TGCCCGGTTTGGAAAAATAAACAAATCTTCTTGCTTTCCCTCCAAAGGGTTAAATTT  
ACAATTTTAACCTTTTTCTTCCCGGGGGGCTTTTTTAAATTAGGGATTCCCCGGGCT  
TGAGGAATTTCAATTTAACTTTTTCATTCCCGCCACCTTGAGGGGGGGGCCCGCCCCC  
ATTTTTTTTCTTT

Sequence 21419

CGCGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCCTTGGGAAGGGAG  
GGGGGGGAATTTTGTAAAAATTTTATAGGGGGGAAAAAATTTAAAGGGATT  
TGGGGTATTTTGGGGCCCCCCCCCGGATTTTTTTTGGGGCCCTTTCCCGAAAAAAG  
GGGGGGTCCCTTTAATCTTCCCAAAAGGGGTAACCCCTAATCCCTTCCCGGGGCC  
CTTAAAGGGGAAAAAGGGGGCCCTAAAGAAAAACCCCCCCCCCATTAAAAAA

Sequence 21420

GGATACCGCGTACTCGTACTACTTGTGCTGATTGGNACTCCACCGCGGTGGCGGCCGCC  
CGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAACTTGGCCAAAACCCC  
CGGTTTTTTTAAAAAGAAAACTTCCCTGGGGGTTTTTAAAAAATATCCCCCTTT  
TTTTTGGCAAAAAAAACTTCTTTACTTTTTTTTTTTTAAATTTTCCCCCCCCCCCCC  
TTGAAAGCCCCAAGTGGGTTTTTCCCCCGGGGGGGGCCCAATTTTTTTATTTTTTGGC  
CCCCCTTTTAAAGGGGAAAAATGGGGGTTTGGTTTTTGGGTCCCCCAAAAAAAAAAAC

Sequence 21421

ACACTAAAAACAAAACTTCCTAAAGCACTCACTTTTATACTCAATCTTATCAGCTACTT  
AAATGTAGCTCCTTTTGTCAATTATACTGTGGCCTATGATGCTTAGTCACTTTGGAATA  
ATGGTCAGATAGTTTTTCACTCCACGGGAATATATGGAGAACAGGCTAGGGAAACAT  
GTTTATTCAAATTTAATACGAAGCAACCAAGCTAAGGGAGAAAATGATAGCACACCCAAG  
AAAGAAAGAAATGTTATTATATAAATTTTCTTAGCTC

Sequence 21422

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCAAAAAACCACCCCTCTTCTTG  
GGGGTTTTTAAAAACCTTTTTTAAAAACCGGGGCCGGGGGAAAAACCGCCCCCCCCCA  
CCGGGGGGCAAAACCCCTTAGGGGAACCCCTTATAAATTGCCCCAAAAAATAAAT  
TTTTGCCCCCCCCCCCCAAAAAAACCCCGGGGGGGGAAAAACCAACCAATTTTTTA  
AAACCCCGCCCCCTTTTTTGGGGCGCCCCCGGGAGAAAAA

Sequence 21423

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCCCCGGGGGGAATTTTGGATTAAACCA  
AAATTTCCCCCCCCCTTAACCCCCAAAAAAGGGGGGGGGCCCCCGGGGGAAACCA  
AAATTTAAACCCCGGGGCCCTTTTTTTTCCCGGGGGGCAAAAGGGGGGAATTTT  
TTCCCCCAAAAGGGGATCCCCCCCCCCCCCAAAAAAAAAAATTTGGGGAAAAAGTTT  
TTAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCTAAATTTCCCTTTTTTTTAACCTTTT

Sequence 21424

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGGGCGGGGGCGGGGTATCCACCTTTTTTAAAC  
GGGGGGCACTTTGGGGCCCCCGGGGGTTAAATTTTTTTTTTTGTTTAAAGTTTTTT  
TGGCAAAACCAAAACATTTCTGTTTTCTGGCCCCAGGTAAATCCCAAGGGGGTTT  
AAGGGGTTTTCCGGGGCAATTTTAAAGGAACCAAAATTTTTTTGGAAAAACCTTT  
TAACCCCCCCCCGTTTGGTACCCCCCCCCAAAAAATCCCCCTTTTTTTTAAAA  
AAAACGGGGGGCCTTTTAAACCTTCAAAATTTCCCAAGGGGTCCGGGGAAAAAAC  
TTGGTTTCCCCCGCAAAAAATTTTGGGAACTTTTTTGCCAAGGGGTAAAGGGGTCC  
ACCTTTTTTTTTTTTCCCTGTTAACCCCAACCTTTCCCGGGGGGGTTTTTAAAAAA  
AGGAACCCCC

Sequence 21425

TCCACCGCGGTGGCAGCGGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTGGGGGAAGGGGGGGTAAACAAAAACCTTTTTTAAAGGGGGGGTTTTTAAAGCCCA

00337602601

Table 8  
1879/1983

AAAGGGGGAAAAAATTTTTAACTTTTTTAAAAAGGTTTTTTCAAAGAAAAAATTT  
TTTTTTTTTGAAAAAAATATAATTAAGGGGGTTTAAAGGGTTTGGGGGCAAAAT  
AAAAGGAAAAAATTTTTTTGGAAAAACTTTTTTAAAGGGCCGGGGG

Sequence 21426

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCTTTTTTAAACCCACAAAACCCCC  
CCCCTAAAAATTTACCCCCCCCCATTTTTTTTAAAGGGGGTTTTTTTAAAGGGCTTTA  
ACCCCTGGGGTTTTTAAAAAAAACCCAAAAATTTTTTTGGGGGGTTTTAAAAA  
AAAGCCCTCCTTTTTTAAAAAACCTTTTTTCGGGGGGGGGAAACCCCAAATTTTTTA  
CCCCCAGGAAAAATTTTTTTTTTCCAAAACCCCCCTTTTTTAAAAA

Sequence 21427

CCCTCTCTCTTGACCCTGCACCTTCTAGGGCATTGTATCTGTCTTTCCACCCNGGAT  
TTAGCCTTTTTTTCNGGACGCGTTTTTTTTTTTTGTAGCCCCAGNGCCNCNAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGTTTTTTTTTTCCCCCCCCAAAAAAAAAAAAACCGG  
GGAGGGGGGGCCCCCCCC

Sequence 21428

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAAATTTTTTTTTTAACCCAGGGGGA  
AAGAAAAGGGGGGGTTTAAATTAATTTAAACCCCCCTGGGGGTAAAAATTTCCC  
CCCCAACCCCCCAAAGGGGGGGGGAATAAGGGCCCCCCCCCAACCGGGTTATTTTTT  
TTTTTTTTAAAAAAAAGGGGTTAATTTTTTGGGCCAGGGGGGTAAAAA

Sequence 21429

ACTTGAAATATCTCAGTAGTCTACTAGGTAGGTGGAAATCACTCTATACCTCCATATC  
CCTTTTTTTTGTTCCTATATCTATCTCTGCTCCCATGGAACAATAATTTGAACCTAAAC  
TTGCTGGCTAGTCATTGTCAAGTTGCAAAGAGACAAAGAAACTCTTCCAAGTGACAT  
GGGTACAGAGGAGTTTTGGGGGAGTTGAAGAGGCTACACAGGTGGGATGGCAGAAGAAG  
CTATGCAAAAAAGTGGGGAGTAGGAGGCTTTAGTTATAAACAACACAATGAAGAACA  
ACCCCTTCTGTATTCTGAAGCTGAGTAGAGTTAAGGAACCTCAAGGACAGGATGTCTACT  
TACTGATGGGCCCTGAGGGCTCTTGGCTGGGTGTTATTTCCCTCTCTTCAGATGGAGCTT  
TGGACAAGATCTGAAGTTGATTCTGGTGGAAGTCAGAGATAAGCAGTATGT

Sequence 21430

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGACGGACTGGTTCCTTTATCACTTTTTTTGTGGGCCAGGGC  
GAACTCCATCAACACGCTATTTTGCTTAGGGAAGCCCCATCCATCCAGCCGGGACTAAT  
AATGAATACATGGCATAGAAAAATCTTCCCATCCCAAATCCTTCCCACTCTTGCTTC  
ACAGATGTAATACCTACAGCATGTTCTGAAGGCTCTCTCTACCTTTTGAGGTTAACTCAA  
TTTTTCTTTGATAAACATTTCCCAACCTGCATTCAAATGCCAGCTTGCCAACCTGCTTAT  
AAGATGATCTGGGAAAACAGACTCAGGAATTAACCTCTCTTAAATAACTAAAAACATC  
TTTAGCTTTCAAGTAACCTGTTTCATTTAACCTCGACAAATACTCATTTGAGACAGCTAA  
AGCAAAAGGTGATTCAAGATATAAAGAATTTTTGCTTCTTCTTACAC

Sequence 21431

ACTCCAACCTTTGTAACTTTAATGAGGGTTAATCCGCTCTCTTGGCGTATCATAGAACT  
AACTGTTTTCTGCCCTTTTTTTTTGGGGAAATAAAACCCCCCTAAAAACCTTTTAA  
TTTTTCCCAAGCCTTAAATTCACAAAAATGAAATCCCTTTTTTGGAAAAACAAAA  
TTTTTCCCAAAAAAAGAAATTTCCCTCCTTTATTAAAAAAATTTTTTAAACCA  
TTTTTTTAAATTAAGGGGTTTTTTCAAAAAGGGCCATTTTTTTTTTTTTAAATTTGG  
GGGGTTAATAATTTTTTT

Sequence 21432

ACAGGNAAGCACAGTGGCATCTTCTCTGGAGAGGCCTCAGGGAGCTTTTACTCATGACA  
GAAGGCAAAGCAGGAGCAGGCATTACATGGTGAAAGCAGGAACAAGAGAGAGAGTA  
TGTTGGGGTAGGTGCACTACCATGGAGACAGCACCAAGTCACGAAGGATTCGACCTCATG  
ATCCAAACACTTCCCACCAAGCTCCACCTTCAGCACTGGGGATCTGGTTTCAACATGAGA  
TTTGGGCGGGACATCCAACTATATCAACTGTCTCCCTCATCCAAGACCATGTGATCCGT  
AGCTCACTTTTGTCTAGCAACAGATTAAATACAGCATTTTCTGTGTGATATCTTTGTTGA  
GGTCTTTGCAGATGGCTGTTTCTTTGTCTGAAACTTCTTCATCTGCTCTTTCAAATG  
AGTGAATCTTATCCTCGAAGTCTATGCTTATATATTGCTTTTCAGAGGAATCTTTCTG  
AACTGGGCATTCTGCCTTCAACCAACTATTTTCTATTATAGTTTCCTGTTGTGAGTTAA  
TAGTCCTTTTTGAAATTTGACTACTC

Sequence 21433

ACTCAGAAGTAGAAAGGAATAGATGCTTGATACATGTAACAACATGGATGAATTGTCAA

Table 8  
1880/1983

GTCATTACACTAAGTGAATGAAGCCAGACAAAAACCACTACAACTGTATAATTTTCATAT  
ATATAAAATTTCTAGAAAGTTTCTAGATTAAATCTATAGTGACAGAAAAACAGATCAATGGTTAT  
CTATAGGCAGGAGGGGGCCAAGAACGGCAGGAGGGAGACTGTATTAGTCCATTTTTTATGC  
TGCTGATAAAAGACACACCCAAGACTGGGAACTTACAAAGGAAAGAGTTTTAATGAACCC  
ACAGTTCCACATGGCTGGGGGAGCCTCACAAATCATGGCAGAAGGCAAGGAGGAGCAAGTC  
ACATCTTACGTGGATGGCAGCAGGCAAAGGGCCCCGCGT

Sequence 21434

ACGCGGGTCTCACACCTGAGCGGCTTAAACAATAAAAAACATTTTTTATCCTTCACAGT  
TTCTGTGGGTCAGGAACTTGGGAATAAAATAGGCTGTACAATCCGGATCAGATTTCTCAT  
GAGTTCAGTCAGATTTTGGCTGAGGTAGCAGTAATCTTAAGCCTTTGACGGGGCTGGAA  
GATCTTTTCCAAGGTGGCTCACTCAGTGTCTGTCAAACCTGGTGCTTGCTATGAGTGCTG  
AGTAGGAGGACTTGGCTTGCTTTCTGCGACATGGGCCATTCTACAGGGCTGCTTGAGTAT  
CCTCATGACTTGGTGCTGGCTTCTCCCAAAGCAAGTCATCCAAGAGAACAAGGAGAAAGC  
TGTAATGCCTGTTATGCCCTACCC

Sequence 21435

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTCTTTTTTTTGAAGGGGGGGGGGAAAAATTTTTTA  
AAAAAGTTTTTGCCCCCAAATTTTTTTTTTTTACCCTTGGGGGGGGGGGAAAAATTTTT  
TGGGAACCCCCCGGGGTTTGCTTTTGAAAAACCAAAAAAAATTTCCCCCTTTGGGGGGCC  
TTAAGGGGGTTTGGGGAGGAAAAACCCCCCTTTTTTAAGAAAATAAAAAATTTTTTT  
TTTGGGATTTTTTTTTTGCCGGGCTTTTGGGAAGGGGGGGGCTTAGGGGGGTTTT

Sequence 21436

ACCACTTTTGTTACAAATATTTACAATTTTTTACTCCCTTTTTTGACTTAGTTTTTTTTT  
TTTTAAATAAACAGGGATTGACAACTACAGCCTCAGGGCCAAATTTGGCCCTCCGCCT  
TTTTTTGTAGGTAAAGTTTTATTGGAATACAGCCATGCCATTTGTTACTGTATCGTCTG  
CAAATGCTTTCACCCTATAGTGGCAAAGTTAAATAGTTGAGTAAAGACTGTCTGGCCTGC  
AAATCAGGAAATATTTACTGCCTG

Sequence 21437

AAAAAAACCCGGGGGATTTAAGGGGCCCGGGGAAAAAAGGGGAAAAAATTT  
TTTTGGGGAAAACCCAAAAACCTTTTTTGTTTTTTTTTCCCCCCCCCTTTTTTTTTT  
TTTACCCCCCGAAAAAAGGGGGGCCCCCNNAACCCGCCCTTTTTTTTTTTTCCCC  
GGGCGGGGGGAAAAACCTGGGGCCCCCCCCAAAAA

Sequence 21438

ACCTCTGTGAGGGTTGTCTGATTCTTCTTCTTATTAGATTGGGATTATGGAGGAAGGCCA  
CAGAGGTAAAGTTCCGCTTTTATGAAATCAAGGTTAGGCACCATCAGCATGACCTATCAC  
TGATGTTGACTTTTGATTACCTGGCTGCTGTAGTGTTGTCAGGTTTGCCACTTTAAAGA  
TACTTTTGTGTTTTTGTCTTTCTTAACTCCCTTTTTATATTAACTCTTCAGAAGGAAG  
TCACTGTGCATAGCCATCCCCTAAAGAGGGCCAACAGAGATTTTGAGAAACACATTGA  
AGGATCTGTTAACACTTGATATACCAATAAAAGCAGTGGTTGTGCCAGTGCTGATCTGT  
CTTGATGTGAATGTGAACAATGG

Sequence 21439

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAAAAAAGGGGGGGGTTAAACTT  
TTGGGGTTAAAAACCGGAAAAAGGCCGGGCCCGCCTTTTTTCGGTGGGGGGGGGGGGGG  
TTCCCCAAAAACCCCCCGTTTTTTTTTAAACCGTTTTTTTTTTTCCCATTGGGGGGGG  
GGCCCCCTTTTTTTTTTGGGGTTTTCCCCCTTCCGGGGTTTTAGGGGGGGGGGGGTTTT  
AAACCCTTTTTTGTTTAATTTTCCCCCTTGGGAAAGGGGGGGGGTTATTTTCCCCCTT  
TGGGGGGGGGGGTGGGGGGGGAATTTAACCTGGGCCCTTTTTTGGGCCCCCCCGGGC  
CATTAAAAGGCCCGGTAACCCCCGGGGGGGGGGGGGG

Sequence 21440

TCCACCGCGNNGTGGCGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGTTTTGGG  
GGGGGGTTTTTAAAAAAGGTTTTTTTTTTTTTTTCCCCGGGTTTTTTTAAACCCC  
GGGCCAAAAGGTCTTTTACCCCAACCCCCAAAAGGGGGGAATAAAAAAACC  
TTTGCCCCCGTCTTGATTTTTTTTTTTAAAAA

Sequence 21441

TCCACCGGTGGCGCCGGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTGGGGGTGCAAC  
CTGAACGCCTTTTTCAATTTGAACCTGGGAGCCTCCCCTAATTGAAATGGGGCCCTCTTTTC  
CCACAAAATTTTTTGCCCGTTCCCCTAATGAAGCTTCCTAATAATAACTAAACATCT  
GGGGCTTTTTTTTTTCCCCGAGGGGGGGGCCCAATTGCACTTTAGTCCCTCCTCACATC



Table 8  
1881/1983

ACT

Sequence 21442

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCCCAAAAAAGAAAAACCCCCACC  
TAAAAAGGGGCCCAATTTTTTCCGGGCCCTCTTTTAAAAACCTTTTTTAAAAAACTT  
GAAATTTTACCCCCAAAGCTGCCAAGTGTTCCTCCCCCCCCCCCCCCCCCAAAATT  
TTTTTCCCCACAATTTTTTAGGCCTTTTAAAGGCAAAAAACCTTTAAACCCCCATT  
CCCCTTTTAAAGGGGCCCAATTTGGGGGAATTAAACAAATTTTTTAAAAAATTGGGAAAA  
AAATTTACCCCCCGGACCCCCCCCCCTAAATTTAAACCCCTTTTTTCCCCCTCCCTTT  
TAAAAAATAAACCCCCCCCCCTTCCCCCAAAAAAAAAAAAAAATTGCCCGGCCCCCCCA  
AATTTTTTAAAAAACCCAAATTAAAAGTTTTTTTTTAACTTTTATTAACCCGGGCCCC  
CTTTTTTTTT

Sequence 21443

ACGCGGAATGGAATTATTGGGGGAGATGTCTTAAATAATACATCTCAAGATAGGAGAA  
ACTTTTTCTATATAGTTGACTTTAATAAAAGCCTAGGGCAAACTTTCAATATATTTAAC  
AGTATTTATGAAGCAGTTAAGAATTTGGGTCTCTGTCTCCACTAAAAATACAAAAAG  
TTAACCAGGTGTGGCGGGCGGTGCCTGTGGTCCCTGCTACTTGGGAGGCTTAAGCAAGAA  
AATGGTGTGAACCCCGGAGGGGGAGGTTGCA

Sequence 21444

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATCAAAAAAGTTTTTGAAAAAACATCTTTTTTTA  
ACTTGGAAATCCCCAAAACCTTTAAATTTGGGAAAAACTTTTAAACTTGTAAGGGCCCC  
CCCCATTCCCCTTGGGGAAAAAAGGGTTTTTTTAAAGGGCCTCCTGCCCAATGGAGGG  
AAACCCAAAACCTTTTTTTTTTTTTTCCCGGTAAAAACCTTTTTTCCAGTTTTCCCC  
CCCTTTTTTACACCTTTGAGGGCTTTGGGGGGTTTTTTTTTCTAGGGAACCCCTGTACC  
ACCGGGTTTTGTTTTGGGCAAAATTTTACCAGAACCTAGGTCTTTTTT

Sequence 21445

ATCGCGTATAGCTACTCACCTGTAGGCCTAATTGGNAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAG  
GTACTANCTCCAAAAGCATGTCTACTATCCGTAAATATTTACTGACTTGCTTAGCTGT  
GTGACATGTTTCAAGGTAAGGCGAGAAAGTTCTGCAGGTTGGGCTGACTTGACTTGAAGAGT  
TCGCTTCTCTATTAACCTATTTGGGTGGTAACAGCATATCCTGACTGATATTTTTTTTT  
CTGAGTTTTTGGCATAGGACCCATCAACAAAAAGTGTTAATTCAGGATTATCCAGTGGAG  
TATCTTGTATAGCAACACGAGGGGCCACTATTTCTGATACTACACTCACACCGTTGTGGT  
CTTCACCATCATCAGGCAGAGATAACA

Sequence 21446

TCCACCGCGGTGNGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAGGGGG  
GTTAACCCCTAACCCCTTTTTTAATGGGGGGCCTTTTTTAGCCCCCTTGGGGGTAAAT  
TTTTTCCCCCTTTAAAAAGGGTTTTTCAAGGGCCCAAAAAACTTTCCCTTTTTTGGCCCA  
ACAATAAAATTTCCAGGGGGTTTTTAAGGGTTTTTGGGGCCAAATTTAAAGGGAAAAAA  
AATTTTTTTTTTGGAAAACCTTTTTTCCCCAGGCCCGGGGGTTTGGCCCCCCCCCAAAA  
AATTTCCCCCTTTTTTCCCAAAAAAACGGGGGGCCTTTTAACCTTTTTTAAAGGACCC  
CCCTGGGTTTTGGGGGGTTAACTTTGGTTCCCCCTCAAAAATTTTTTTTGGTAAATTCT  
TTTCCCAAAAGGTTTGGGGGTTCCCCCCTCCTTTTATACCCCGGAAAAAATTTTAAAT  
TTCCCTGGGGGACCCCCCGGGGGGCCCTTTTAAAAATAGGGGACCCCCG

Sequence 21447

CCACCGCGGTGCGCGCGCGAGGTACTATTACATACGGGGACTGTAACAAATTAACACA  
AACTATTACCAGGTGGCCTAAAACAACAGAAATGTCTTCTCTCACAGTTTTGGAGGAGTT  
GGCAGGGCCACATTCCTCGAACACTCCAGGTAAATCCCCTTCTTGCCTTCTCTCGGCTT  
CTGATGGCTCCCAACAATGCTGGGCATCCCTTGGGTTACAGCTGCATTGCTCCAGTCTCT  
GCCTCTGTGATGTGTGGCCCGCACTCTGTGTGTATGTCTGTGTCTCCTCTTACAAGGAC  
ACAGTCATATGGGATTACGGCTCACCTTAATGAATTTATTGTAACCTTGATTACCTCTGA  
AAAGACCCCATTTCCAAAAAAGATCACATTCACAGGTACTGGGGGTAGGACTTAACACA  
TCTTTTGGGAGGACACATAGTAATAGAATCTACACAGTTTTTAGTTTAAATGAAAATTAG  
GGCCAGGTGCGATGGCTCATGCCTATAATCCTAGCACTTTGGGAAGCCAAGGCAGGTAGA  
TCACCAGAGGTGAGGGAGTTTGAAGACAGCCTGGCCAACATGGTGAA

Sequence 21448

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGCGTACTTTGTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGG  
TTTCCGGTTTTTGCCCCGGGAGGATTTTTTTGGGAAAAATGGGTAAATTGGCCCTTTGAA  
CCCCAAGGCCCAACTTAACCCCAACCTTTTTTCTTTTATGTGAAGGGAAAAAAGGTT

09/09/2025 09:06:01

Table 8  
1882/1983

TCCAAAAACAAAACCTGGTTAATTTTGGAAAAAAGGGGTTTCCCCTTTTTTCCCAAGGT  
TTATTAAAAATTCTAAATTCAAAAAACCCCTTTTTTAACCTCCAAAAAGCTTTGATTT  
AAAAAGAAAAACCCCGTCCCAACCCAAATTAATTTTTTTTTTAAAAATTTTGGTCAAA  
AAGGACCTTTTTAAAAAAGTTTCCCTTAACCCCTTTTTAAAAATTAACTTTTACCCC  
AATTTTCCAAGGCCCTTTAAAAAAACCAAAATTTTCTTTACTTTTTCCCCTTTACCT  
TTTACCCCATTA

Sequence 21449

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAAGGGGGGTAAACCTAAACCCCTTTTTAATTGGGGG  
GCTGTTTTAAGCCCAATTAGGGGGGTAAAATTTTTACCCCTTTTAAAAGGGTTTTTCCTT  
AGGGCCAAAAACCTGTCCTTTTTGGAACAAACATTAAATTTAACAGGGGATTTAAAGGG  
GTTTTGGGGCCAATTTAAAGTGAACCAAAAATTTTTTTTGGAAAAACCATTTTAAACAA  
GGCTGGGAGGGTTGGCCCCCTTCCCTAAAAAATTTCCCATTTTTTGCACAAAAAACCG  
GGGGCCTTTTTAACCTGTTTTAAGGAACCTCGTTGGGTTCGGGGGGTTAACTTTGGTTT  
TTCCTTCCAAAGTTTTTTTTTATTAAATTTTTTTTCCAAAGGGCCCCC

Sequence 21450

ACAAGAGATATGAATTCCTCAAGAATGCTGACGCATTCCATGGTTCAGTGTCTGAAGA  
CAAAGCACTATGGGCCCCGTGATATAGTTTGGATATTTGTCCCCATCCAAATCTCATGTTG  
AATTACAATCCCAGTGTGGAGGTGGGGCCTGGTGGGAGGTGTTTGGGTCATAGGCGTG  
GATCCCTCACAGCTTAGTTCTGTCTCTCAAAAGTGAGTAAGAGTTATCATGAGATCAGG  
TGGTTTAAGTGTGTGGT

Sequence 21451

ACTGTTAAGTATTCCTAGTTGCATAGGAAGTTAACAATCTAATTTGCATAGATGGAAAGC  
AAGTTCGTTGCTTTTCCCTCATGTGAGAATACTGAGGGGCTTCTTTGTGAAAAACACTTGT  
AGAGATATTTGTCAACGAGTACTTNNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAACGGGGT  
TTTTCTTTTGGGCCAGGGGGGTTT

Sequence 21452

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCTTTTTTTCCCCTTTTGGAAAAACCATTTTT  
TGAAAAAGGCCCTTCCCCCTTTTTTTTTTTTTTCCCAAAAATTTTTTTTTTTGGGGGTTTAA  
CCTTCCCCACCCATTAACTTTAAAGGGGAAACCCCCCCCCCTTAAATGGGGCCCTTTTT  
TTTCTTAAAAATTTTGGGCCTTCCCAAAAATTTCCCCCCCCAAAAAAAATTTCCGGG  
GTTTTCTTTTCCCCCAAGGGGGGGGAAAAAAAATTTTTTCCCCCTTCTCTTAAAAAA  
CCCCAAGAACTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCTTAATCCCCCAAAAGGGTTTTAACCC  
AAAAAATTTTTTTAAAAAATTTTTTAAAAAAAATTTCCCCCCCCCTTAAAAAA  
AAACCCCCCCCCCGTTTTCTCCCGGGGGGGCTTTTAAAAAATAGGGGACCCCCCG  
GCCCGGAGAAATTAATTTAAACTTTTTTAAACCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCCGCC  
CCCCCTTTT

Sequence 21453

ACCTAGAAAAATGATGGAGTGAAGATGGCCTTTCAGACCTGCTTGACTAGTCTGAATTCTC  
ATGATGCTGTTGGCTCAGGAAGTGCCCTGGCCACTTCCACCTCAATAGCACCACCTACTC  
TGCCTCTTCCCAGTGTGCTGATCTTGGGCAAGTGACTCTACGTCTCCAAGCATCAGGTTT  
TTTATCTATAAGGTGGGGATAATAATAGTGCCCTACCTCACAGTGTTATATGAATAAATGA  
GATGCTGAGCGAATCCTGCTTAGCACATTGCCTGGCACCCATTG

Sequence 21454

ACACANNTTTTCTTAGGGAAAAGCAAATTAGCGGAGCACATTTTTGTTTTTTTTTTTTTCT  
TGCTGGAGGTTTTTAAATAAAAAATGATGGATTTTCATAAAAAGTTCCACTAACCTTATGG  
GGCTTTTCTGCTGGGGCAAGGGATTTTAAACCCCCCGGTTTCACCTCTTCCACCTTGGT  
TTTAACTAACTTTTTCTTCTCCTTTTTCTTTTCCACCTCCTCCTTTTAACTCTCCCCCTCC  
CACTTAATGAAAAATTTCTCAAAATTAAATTTTGGGAATCCATCTTTCTTTTAAATTTT  
TTATAAGTATATTTTCCCAACCTTTTTTAAAAATGGAATCCAAATGTTAAATTAGTAT  
TTTACTTCTACCCCCAAATTTATTTCCCAAGTTCCAAACCAGTATTGACATTGACATTGAC  
TGATGGGACAAATCCAAAGTTTCTTCTGATGCCCTACTTGCCCCCTAAACTCATCATA  
TCCAA

Sequence 21455

TCCACCGCGGTGGCGGNCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTTTTTGGAA  
AAACATGGTTTAAACCTTTTCCCCGGGTGGGTTTGAACCCCTGACCTAAAAGGAACCCC  
CTTCTTAAACCCCCAAAAGGGGGGGGATTAAAGGGGTAAACCAAAAGCCCCCCCCCTTGG  
AATTGGAATTAAATTTAAAGGGCCTTGTTTCCACCATTTTTTTGCCGGGGTAAAAAAA

Table 8  
1883/1983

AAAAGGCCCTTTTTTTTTTTTTTGGCCCCCCCCAAAAATCAAGGGGCTTAACTGGACTT  
GGTGGGGTTTTGTTTTTCCTTGGAACCCCCAAATTTAAATTTTTTGGAAAAAAAAAAAAA  
TTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAACCCAAGGGGGGTTATTTTTTTTAAGGAAAATTTG  
GGAAAGGGGTTTTTTTTTGGAAAGGGGTTTTTGGGGAAAAAAAGGGTTTTTCCCCCCA  
AAAAATTGGGCCCTTTT

Sequence 21456

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGTTTTTTTTTTAAAGAAACCCCCCGGGGG  
GAACCGGGGCACTTTTGCTAAACCGGGGTTTTTTTTTTTAAACCGGGGGGAAAACC  
CCCAAAGGGGGGTTTTTTTTTCCCCGCCCCCCTTAAAAAAGTGGGGGAAAAATTTTTT  
ACCCCCCGGGGGAAAAAACCAATTTGGGGATTGGGGACCCCCCCCCGGGGGGCCCTT  
TAAAAAAAGGGGCCCCCCCGGGCGGGGAAATTTATTTTAACTTTTTTAACCCCCC  
CCCCGGG

Sequence 21457

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCTTTTTTGGGGGGGGGGGGTTTTAAACCAA  
TTAAAAAAATTTTTTCCCGGGGAAGCCCCCTTTAAAAAAACCCCTTTTTTTTTTTCC  
CCTTTCCCCCGGGGGAATTTTAAATAAAAAAAACCCCCCGGATTTCCCCCGGCCAAA  
CCCAAACCCCGGGGAATTTTATTCGTAAAAAAACCCCTTAAAAACCGCCCCCCT  
TGGGAATTCCTTAACCACTTGGGGGCCAAACCCCTTTTGTGAATTGGCCCTAAAAA  
AAAAATGCCCTTTTTTCCCCAAGGGAACCTTTTCCCGTGGGCAAATTTTGGACAAATG  
AATTTAAAAACCCCTTTAACCGGGAACCTTTAACCTTTCCCCCCCCAAGGTGGGTTT  
TTCCCCCAAGGCCCCCCCACCACAAATTTT

Sequence 21458

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAAAAAGAGGATTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCA  
GGTTGAAGGAAGGGGGAAAAATTTAAATTTATTAAACCCCCCCCCCAAAAGAAAAAAA  
ATTTCCCCCCCCCACCCTTAAAAAATGGGGAATTAAAAATTTCCCCCCCCCGGGGGGA  
AATTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAAAACCTTTTCCCCCGGGTTGGTTAAAAA

Sequence 21459

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGAGAGAATGCCAAGGGTTCCGGGGGCGGGATAA  
AAAGGGTTTTCCAAAGGGGGCCCCCCCCATTTTAAAGTCCCCCCCCCAAAACAAAAA  
ATTCTTACCCCAACCTTTAAAGGGGGGGAACAAAGGGGTTCCCCCCCCCGGGTT  
TTAAAAAAATTTTTTTTTTTGCCCCCCCCAAAAAAGGGAAAAATCTTTGGAAA  
AAAAAACCCCTTTAAAGGGTTAAAAACCCCTTTTTTTGGGGGGATCCCCCTTTA

Sequence 21460

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAGGGGGGGGGTTTTTCAACCACAGGGGGC  
CCCCAGGGGGAACACTTTGTAAAAAACCTCCGGGGAGGGTTTTTTTTTTCTCCGCC  
CAAAAAAAGGGCCGGGAAAAATTTTTTTTTTTTTTTCTAAAAAGGAAACACCCCTTC  
CGGCCCTTTTTTTAAACCCCCCCCCCAAAATTGGGGGGGAAAAACAACTTTTTTT  
TGTTAAACCCCTTAAATTTGGTGCCCCCCCCCCCCC

Sequence 21461

CCACCGCGGTGGCGCCGCTCCGGGCAGGTACGCGGGGTATGGAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAATTTTTTT  
ATTTTTTAACAAATTTTTTTTTTGTTTTTTTTTTCTTATATAAATAAAAAAANCTTTT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTGTAACTTCCCCCTTTTTTTTTTGGGTTTTTTTTTT  
TTTTTTTTTCCCCGGGTTTGGTTTTTTTTTTAAATTTTTTTTTTCCCCCTTCTTTTT  
TGGGGGGGCCCCCCCCCTTTTTTTT

Sequence 21462

TCCACCGCGGTGGCGGCTGCCAAACCTAAATACCGCCGACTGGGTGGTTTCAACAGAAA  
TTTATTTCTCAGTCTCGAGGCTGGAAGTTCAAGACCAAGGTGTCAGCAAGGTGGTT  
CCTCCTGAGGCTCCTCCTTGCTTGACAGAGCTGTCTTGCTGCCGTGGCCTTGCAGGGC  
CTTTGTGGT

Sequence 21463

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGAGAAAGAGGAGACCCAGAGGGGGTAA  
AATTCAAAGGGGGGCCCCCAAGCCCCCCCCCGGCTTTTTTGGGCATTTGTTTA  
AAAAATTATATCGTTTTTTTTTGGGGCCCCAAAAATAAGCCATATAAAGGGTTCTCC  
TTTTAAAAACAACAAAAAGGGGCCCTTGGAATTTTTTAAATTTCAACCCACAAGG  
CGGATAAATTTGGGGGAAAAAACCTTTTTTAATCCCCCTAAAAAACCCGGGGGGGGC  
CCAGAAA

095976 020601

[illegible]

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTAAAAAGGGAATTTTATTTTTTCTCCAATTGGA  
GGGGGCAAATTTTTGGTTTTAATGAAAACCCCCCTTCTGGGTTAAACCCTTTTTTTTTCT  
AAACCCCCCAAATGTTTGAAATAAAGGTTAAACCCCTTCCCCAAATTTAAAGGCCT  
TTTTTAAACGGAATTTTTCTTAAAGGGGAAACAAAACGCTTTTAAACCTTCTTAA  
AACTTGTTAAAAATAAAATAAAATTTTTCCCAAATTTTTTAACCCCTTTAA

Table 8  
1885/1983

Sequence 21471

TCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAGGGGGGGGCAAA  
CCTAACACACCTTTTTTAATTGGGGGCGTCTTTAAGGCCACCTGGGGGTAAAAATTTT  
TCCCCCTAAAAAGGGTTTTCCCTAAGG

Sequence 21472

NGGATCCCCTCGTTCTGCGTACTCACTCTGATGGCCTGAATGGNAGCTCCACCGCGGTGG  
CGGCCGCCCCGGGCAGGTACGCGGGGGTCTCAGCTACTCAGGAGGCAGAGGCAGGAGAATC  
ACTTGAACCTGGGAGGCCGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCACACCACTGCACTCCAGCCT  
GGGTGACAGAGCAAGACTCCAGCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATCCCCGGGCC  
CCTTTAAAAATAGGGGACCCCCGGGGCCGGGAAAAATTAATTAACCTTTTTTAAACCC  
CCCCCCCCGGGGGGGGGGCCCCGGCCCCCTTTTTTTTCCCTTTTAGGGGGGGTAAATGCC  
CCCCTGGGGAAAAATAGGG

Sequence 21473

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAAGGGGGGTAAA  
CCTAAACCCCTTTTAATTGGGGGGCTCTTTAAGGCCACCTAGGGGGGAAAAATTTTTTA  
CCTCTTTCAAAGGGTTTTTCC

Sequence 21474

ACTATAAGGAAGAGCTTTCCTTATCTTCCACTTATTTATTTATATAAGTATGGCCTCAGA  
AATTCCTGTTTTATGCAATGAGCTATGATCTTTTGCTGTCACTTAGTTTGATGCTGTAAT  
TATCTAAGATTGGCTAGTGGGAGCCCCCTTCATCCTGGCTCTTTTATCTTTGTGACCTG  
TCTCCATCATTTTTTTGGAGCACTTTCTTACTTTCTGGCACAATAAACTGTTCCAGGTGC  
ACCTTGCTCTTTCCTTGCCCCAGGGCTGGGATCAGCCATTTCTCCAAGGAGCCCTTGGAG  
Sequence 21475

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAAGGGGGTGTAACCTAAACCCCTTTTTAATTGGG  
GGGTGCTTTTAAGCCACCTAGGGGGGAAAAATTTTACCCCTCTTACAAGGGTTTTTCC  
CAAGGGCCAAAAACCTGTCTCTTTTGGACCAACCATTAATTTAACAGGGGATTTAAAA  
GGGTTTTGGGGCCAATTTAAATTAACCAAAAAATTTTTTTGGAAAACCCATTTTTTCCC  
CAGGCTGGGAGGGTTGCCCCCTTCCCCTAAAAATTTCCCAATTTTT

Sequence 21476

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAAAAAAGGGTTATCCCCCCCCCCCCGGGG  
TTTTTTTAAACCCCGGGCCCAATTTTTTTTTTAAACCCCCCCCCCCCAAGGGGGGGGAAA  
AAAAAACAAACCTTTTCCCCCCCCCTGGGTTTTTTTTTAAAAAAAAGGG  
GGTCCACCTTAAGGGCCCCCAAAAAAAGCCCTTTTTTTTTTAAACCGGTTTTTTTTAAAA  
AAATATTTTTTTTTTCCCCCCCCCAAAAGCCCAATTTTCCCCAAAGGGGAACCTCAAA  
AAATTAATTTTTTTTTTTTTTCCGGGAAGTCCCCCTTTTTTAAACCCCCCCCTTCCCC  
CCTTATTTTGGTTAAAAAAAACCCGTTAAAAAAAACCCCCCCCAAAAAATTTTTTTA  
AAAA

Sequence 21477

ACTACTGGCTTCCCAGTGGTTGGGTTGAGTATAAGCCCCCAAATTGAGTAAAAGAAGAAA  
AAGTTAATTCATACCAAGTCTTGCTCGCATATTAATAATTGGATAGATGAATGTTCAA  
TCATATGTTTTGGCTTTGGCCAGCCAGACGAGGTCAATTTTATAGATTGAACTGCTTAGA  
ATTCTTCAGACAAGTCTTGATGGAGCACTTCTTGACAGTTAGAACTTTACCAGGTTTAC  
AGGAGAGCTCAGATGAAGCGAACACCTCATCCACACTGGTTTCCTTTGGAGACCTTTACT  
GTTGAGAGGTGGTTTTATAGCCGCAAAATGACAAGTGCAAGTTGAGTAGATCAGTGTTT  
ATCAACCAGGTGCCACATTGTGCCCCAGGAGACATTGACAATGATGGGGTGTTACTGGC  
ATCTAGTAGACAGAGGTGAGGATGCTGCTTAACATCTTACAATGCACAGGACAGTTG

Sequence 21478

ACTCCAGCTGGGCGACAGAGCGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAGTGGGT  
TTTAGGGGGCCCCCTTTTTTCCCAATTTGGGAAACCTAAGGCAAAGGGATCTTTTGCC  
CCCAAAATTTCCGGGTTCCGGGGACCTTATTTTTCCCTTGTTTTCCAAGTGGGGGGCA  
AACAAAAATTTCCCACTTCCAAAAAAAAGGGTTTTGGGTTAAAAACCTTTGAAAGG  
GATTTAATTTGAAGAAAAAAAATATCATTGTTTTTTTTTGCTAGGGGCCACCACTTG  
GTAAAAGGAGGATTTTTTAAATTTACTTCCCGGAAAAAAAAGGGGGAAAAAAACC  
CAAAAAACCCCCATTTTTTCCCGTTTTTAAATTTTTTTCTTTTTGGGGGAAAAAGGGG  
GGGAAAAGGGGGAAACAAAATTGGGTCCCCAAAAAATTTTTTAAATTTAAAAATAAAAA  
AAATTT

Sequence 21479

Table 8  
1886/1983

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCACCCCTGTTTGGGGTTAACAGGGGGGGGAAAAA  
AACTTGGGGGTGAATGGAAAATTTGGGGCTGTAAATTGCCATTCAAGGGTTTAAATCTAC  
CCCAGGCTTTTCCGGAGAAAAATGTTTCAATGTACCTTAACCAAACATAATTTTTTTTTT  
GGGGGAAAAAATGGGCCCAATGGGGGGGAGGAGTCAATTTTTTTTTTGGGAATTTTTTG  
GGTAGGGGGGTGTAACCTTAACCCCTTTTTTAATGGGGGGCTGTTTTAA

Sequence 21480

GGACCCGCGTACTCGTACTACTTGTGGCCTGATNGGACTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGG  
TACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAAAAAAATTTTTTTTTTCCCCCAAAGGGG  
GGGCCGGGGCTTTTTTTGGGTTTAATGAAACCCCCCTTCGGGAAAAAAATTTTCC  
CGCCCTCTCCTTGGGAAACCCGGGGATTAAACGGGAACCCCCCGCCCCGGTTTTTTT  
TTTTTTTTTAAAAAAAAGGGGTTTTTTTTTTTTTGGCCGGGGGGGGTTTCCCCGGGCC  
CTTGAGAAAACCCCCCTTTGCCCATTTATTAGAAAAAATTTTTTTTTT

Sequence 21481

TCCACCGCGGTGGCGGNCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGTTGTTTT  
TTTTTAAAAAAAAGGGTTTTTTTTTTTTTCCCCGGGGTTTTTTAAACCCCCGACCCA  
AATTTTTTTTTTACCCCCCCCCCCCCAAAAGGGGGGGAATAAAAAAAAACCCCTTGCCCC  
CCCCCCCCGATTTTTTTTTTTAAAAAAAAGGGGGCCAAACCTAAAGGCCCCCCA  
AAAAAAACCCTTTTTTTAAAAACGGTTTTTTTAAAAAAAATTTTTTAACCCCCC  
CCAAAAACCCCAATTTTCCCCAAAGGGGAACCCAAAAAATAAATTTCTTTTTTTTTT  
CCGGAAATTGGCCCTGGGAAAAAATCCAACATTTTTTTGTTTTTCCCCCCCCGGGGGGC  
CTTTTAAAAAAAAGGGGCCCCCCGGGGCGGGAATTTTAATTAATAATTTTTTAACCC  
CCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCGCCCCCTTTTTTTCCCTTTTA

Sequence 21482

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAGGGATTCAACTTTTCCCACCAAATGGAATTAAAGG  
GCCCCTTTGGGTTAATGGACCCCCCCCCCTCCAGGTTAAACAATTTTCTTCCCTACC  
CCCCCAAATTATGGGAATAAAAAACCCCTGCCCCCCACCCAAGAAAATTTTTTAATTT  
TTAAATTTTA

Sequence 21483

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAATTTTTTTATTGGGGGGGGCCGGTTTTTTTC  
GGGTTGAGCCCGGGGAAGGTAAAAAAAAGGGATTGGGGGTCTTTGGAAACCCCCC  
GGGGCGGCAATTTTCAAAGCCCCCTGGGGGGGGGAAAAATTTTTTCTCCTTTGGGG  
CAAATTTAAAAATTTTTTTATTGGGGGAAAGCCCTTTTTTG

Sequence 21484

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAGGGGGGGGAACCCTAACCCCTTTTATAA  
AGGGGGGGCGTTTTTAACCCCAATTGGGGGTAAAATTTTTAACCCCTTAAAAAGGGTT  
TTTCCAAAGGCCAAAAAACTTGTCCCTTTTGACCAACCATAAAATACCAGGGGGTTT  
TAAGGGGTTTTGGGGCCCATTTAAAGGGGAACCAAATTTTTTTTTTGAACACCCATTT  
ACCCCAAGCCCGGGGGTTTGGCCCCCCCCCAAAAAATCCCCCTTTTTTCCCAAAA  
AAAAGGGGGGCCCTTTTAACCTTTTTTAAGAAACCCCCCGGGTTCGGGGGGGTACAAT  
TTGGTCCCCCCCCCAAATTTTTTTTTGAAAATTACTTAACCAAAGGGAGGGGGGGTAA  
CCCCTCCTATTTTATCCCGGAAAAAAATTGCAATTTTTT

Sequence 21485

ACTCCATTAACTTACTATGACCCCCGGGCACCCTGCACATATAGCGGCAGTCCCCACCG  
GCGTCACCAAACCTTGGATCATCTTGGTGTATAAATGTCAGCATCAGCTGGCTGGCAGG  
TAAAAACAAACAGAACACAACAACCTTGACTGTGTTTCATTTGTTCTGATTATGGCTACCA  
AGGTTCCGTGAAACCCGAGCAGGGACAAGAAATAAAATGCCATTTTATTTGGGGAGCCC  
GTATGTGGGCAGTCTGTCTTACACAGGTTTCTGTAAGAACAGATTAAAGCTAGTTTGA  
GTCGTGCCAGATTAGAAAATCTGTAATAACGAAATGTTCTCCTCAAAGGATTTA  
AGTCCACAGACAGGAGGTTTACTCACTGCTAGT

Sequence 21486

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCAAAAAAAATAAAAGGGAAAAAATCCTGGG  
GGGGGGGAACCTTCTATTAAATACCCCTTAAATTAATTAATAGGTCTCCCCAATT  
TTTGGGGTGGGGAATTAACCTTTTAAATTTCCCGGGCCCCCAAAAAATTTTTGCCCC  
CCCGGAAAAAATCCCTTAAAGGTTTTTTTTTTTTTTTCAAACAAAAAAAACCCCC  
TTTTTTAAGTTTTTTAAAAAAAACCCCAATAAAACCCCCC

Sequence 21487

ACCCCAATAATCAGGCAACTCTGGTGCTTGTGAAGGGACTTGGAGAAGGGGACTTCTTTT

0076676-00601

Table 8  
1887/1983

CCCACCTCATCCACCGCTGCAGACACAGCTGAAGCTTCTTCCACAGGAGTTTGGCATGGGT  
ATACCTATAAAATAGACTTCGTGGAAAACCTTCAGGGTGAAGTGCATCCCCACAGAAGGAGCA  
TCCTTCAGGTTTCAGGCTGGCATGAGACATAAAGTCACAATTCCTCTTACTTGGAACATT  
AACATTCCTGCAGATAAAAAAGAGGTGCCTGTCTAATCTGAATAGCTAGAACACTGAGTTA  
AAAGTGTGTCTGGGAGGTGGATAGCTTTTCATGCTGGCCTCGCAGGGGAGTGAAGGTAGCT  
CCCACACTTCCTCCTGATAAGACCTCAGTGCATTTCACTGAAAGGTCCCCAGCCACCTC  
TGTCAAGGCTAGGACTTCTGCCCTCCATTGGGTATGGCATTACCCACCTGCTTTAGCCC  
AACTGGTTTCTACCCATGGACACCCCTTTACTGGCCTGAAG

Sequence 21488

TCCACCGCGGTGGCGCCGCCCTCCAGCCAGGTGCTCCACCTGCCTGTTGGACTTCAATAT  
CTGCCTTATCTATATCTTCAACCTCCATTGGGCGGCCAGGACCTAGCTGCCGACCGCTCC  
CTGCACGCATAATCCCGCCCTGATCACCATTGTTGGTTATATCTCGNGCCCGTTTCCGGAA  
GATCTGCAGGGACTGCCAGCGTGCAGCATTCCTGGCGTGGCAAAACACAACCATCGGTCC  
TGGGTTGTCTAGCAAAAAGCCCGGTGCAAGGCCTTGATGTGCTTGAACCAAACATGTTTCT  
CTGCACAAAAGTCTTGGCGATCTTCTGGTTGGTCCAGGGGATGAACAGCTTGTAGTAGTG  
GTTGGCCTTCTCGGTGAGCCCCGTGGAGAAGTAGATGGGCACCTTCAGGTTTCATGCGCTC  
CCAGAAGGTCTCCAGGAGGATGCAGAGCTCCTGGGCGCGGCCAGCGCGAACACAGGTAT  
CAGCACCTTCCACCACGCTCCACGGTCTCGTGGACTTTTTTCAGGAAGTCTCGCTCCCG  
GCAGCGCTTGGAGTCACGGATGGTCGTGGCGT

Sequence 21489

TCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGGAATCGGCGTTTCCGAGGCTGGCATAGAT  
TTGGCTGTCTCCGCTCATAGCTGCTTTTGGCGCGAAAGATGCCGGGTCTGGTTGACTCAA  
ACCCTGCCCCGCTGAGTCTCAGGAGAAGAAGCCGCTGAAGCCCTGCTGCGCTTCCCCGG  
AGACCAAGAAGGCGCGCATGCGTGTATCATCGAGAAAGGAGAAGAACTGTGGACATC  
TAATTGAGGCCCAAGGAATGCATGAGAGCCCTAGGATTTAAAATATGAAATGGTGGTC  
TGCTGTGTGAATAAATTCCTGAAGAATGAAGAAGATTAATTTTGGGAGTTCTTTGAC  
GAACCTTTGATATGTGGAAAAAGTATTTATAATTTATTTGTAAGAAAAAAGTAAATATTAC  
TAGTGGAAAGATNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANGGGTCCCCTCCCGGGGGGCCCT  
TTAAAATTTGGGGGCCCCCGGGGCGGGGAATTTAATTTTAACTTTTTTAAACCCCCC  
CCCCTGGGGGGGGCCCCCGCCCCCTTTTTTTTTCCCTT

Sequence 21490

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATAAAATATTTTTTTAAAGGGGAAATTTGTTG  
AATTTCCCTTTAAAGGGCCATTTTTTTTGGGAAAAATGGGGGGTTTTTTTTTTCCAC  
CCCCTTTTTTTTTTTTCCCTTTTTTAAATTTTGGGAATTTTTTAAATGGGGGTGGTTATT  
TTCCCTTTTTTAAATTTATGGTTAAGGGG

Sequence 21491

ACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGTGGGCCCCATTTTAAAAAACCCCCC  
CGGGCGGGGGGTCCCCCCCCCTAATTTCCCTTTTTTGAAAAACAAGGGGGGAAAAAA  
TTTTGCCCCCTAAAAAAGGTGGTTTTTAAAAAGGGGAAAAAATTTTTTTTTTGA  
AAAAAATTCCTTTTTTTGAAAAACCCCTTTTTTTTAAAC

Sequence 21492

TCGATGTACATAACGACGGCCAGTATTTCTTGGTTCTTAAACTGAATCCTGTTTTTATAC  
CCCGGGCAGTAATCCAGGTATGGGAACCCCTTCTTTGGGGTTAAAGGAATCCTGGCC  
CCTAACCCCTAAAAAGGTGGTTTTTAAAAAGGGCCCCCCCCCCCCGGGGTAATTTTTTT  
TTTTTTAAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCGGTTCCTTGGGCCTTTTAAAAAA  
GGGGACCCCCGGGGCGGGGAATTTTATTTAAATTTTTTAAACCCCCCCCCCTGGGG  
G

Sequence 21493

ACAGAGAATGAGGTGATATAGGAGAAAGAGACTGGGGAGGGATAAAATGAGAGACAGGGA  
AAGGAAGATAAAGACATGGGAAGGTAGAGAGAAGGAATACAGGGAGGAAGAGAGCGGAG  
GAAAAGACAGGAAGATAATGATTGGGGAGAGAGGAAGTAGAGATGGGGAAAGGGGGAGA  
GATAGAAAAGGGGAGAGGGAT

Sequence 21494

ACATCCTAAATGGCACTGCCACTTACAGAAGCAATTCAGAAAGGGGTAAACTTCCAAAAA  
GTCCAGAAATCCATTCTTAGTCCTGCTTCACTGCACAAAGACATGGGAATTTAACACATC  
ACTCACTGGAAAGATGCTGCCCTGCAATGCACAACCTGTAACTACTTAGATTCAAC  
CCACACTAGGCCCCACTTAGGGATCTCCAGGCACAGACAGGATGCGCTGAGTAGGGAACA

[illegible]

Sequence 21495

Sequence 21496

Sequence 21497

Sequence 21498

Sequence 21499

Sequence 21500

Sequence 21501

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAATTTTTTTTTTCCCCCGGGGGG  
ATTAATTGGGGTAAATGGAACCCCCCAAAAGGGTTAAAAAGGATTTTGGGCCCAAT  
TTTTCAACCCCCAAAAAGGGGAATAAAGGGGGCCCCCCCCCCCCCATT  
TTTTTTTTTAAAAAAAGGGGGTTAATTATTTGGGCCGGGGGGTTAAAAATCCCC  
CCCAAAGGAACCCCCCCCCCTTTGGCCCCAAAATTTGGAATTTAAGGGGGGGCCCC  
CTTCCCCC



Table 8  
1889/1983

Sequence 21502

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGAAAA  
TTTTTTTTTTGAAAACCCCTTAAAAAAAATTCAAAATTTGGGGGTAAAAATTTCCCC  
CCCCGAAAACCTTCCCCCTTTTTT

Sequence 21503

CGGGTACTTCAATTAGGGCAGCCAAGGAAGCCTTCACCAAAGTGGTGACATTTTAGTTTA  
GAGCTAAATGAGGTGAGGGGTGGGGCAATATAAATATCTAGGGGAAGAGAATTGCAGGAA  
GAGAGAAAAGCCACTAATACTGGAAACATGGTTTGATTTACAAAGGGAGATTTGAGAAT  
GGTGGTATTTGAAAGATAGATTTTTGTCTTAGGAGCAGTTTTTCAGGAATGTTTCATTCA  
TATACACACACACACACACACACACACACACGCACACACACATATATAGNAGTATATGTATA  
ATAGAATATATATTCTAAAATGTAGAATGGGATGAACACTGACCTGTCAAAATTGTGTAC  
TCAGAGTCCCAGCACCTGAAGAAATATATATATTTAAAAAGTGGTAGGTATCTGGAGTT  
TTATTATCACTATTTTTAGGC

Sequence 21504

ACCCAGNAAAACCAAATGAGCTTAAACATTTTGAAAGATGTCAACAAAGTTATGCCCTT  
GGAAATAAGTTTGGTTTATGTAAGAGCATTGTTCCCTTAAATGTAAAGACACAATAAGTTT  
GGCTCGCATTGTAAAAGTTTGAAATCTCATTTAGGTTTTGTTATCCAGAGTAGAAGATAT  
GCAGGAAAAGATTCTGATGCATTTGGTGGATATGGGAGATCATGCCTCCATATCAAGCGT  
GACAAAACCTCTTACTGGAGTTAAATACCATAGATGTGTTAAACCCAGCAGCCCTAAATCA  
CAGCTCAATGACCTACAAAAAATTTGTGCAGGAGGGAAACCATGAATGCAGTGTGTGC  
GGGAGAGCCTTCTCCAGGAAAGCACAGCTTATTCAACATCAGAGAACTGAAAGAGGAGAG  
AAACCCCATGGATGTGGTGAATGTGGGA

Sequence 21505

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGATACTTAAACCAAAAAGCTTTTTTTTAAAGGGACT  
TTTTATTTTGGGGGGGGGGGAAAAAAAGGGGGCAATTTGGGAACAAATTTTTCCTTTGG  
CCAAGGGGGAACCCCACTTTAAAAACCCAGGGGGGCGCAAATTTAACGCAACCCCGG  
GGTTTTTTTTTTTACCCCAAAGGGGGAGACACTTTCCCTTCCCCCGGGGGCTTTTTAA  
TTTGGGGATAAAGATCCGTTTGTTCCTTCCCCCAAAAATCCCCCCC

Sequence 21506

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCCTGGGGAAGGGGGGAGGAAAAATTTTG  
GTTTAAATTTTTAAGGGGGGGGAAAAAAAATTTTAAAGGGTTTTTGGGGGTTTTTTTGG  
GGGCCCCCCCCGTTTTTTTTTGGGGGGCTTTTCCCTTAAAAAGGGGGGGG

Sequence 21507

ACAGGTTTGTAGCCTAGCAGCAATAGACCCCAGGTGTGTAATAGGATATTAGGCTTGTGT  
GAATATGATGTTTCACACAATGATGAAATCACTTAACACATTTCTTAGAATGAATCTTTGT  
CATTAAGCAAGTTTTCACTTAAAACCATGCTTCCTTCTCCTCTGACCCAAGGTGGTGCTC  
TCTCTGCCTGGGCTGTCTTCACCTCACTATGAATGCTTAAGTCTCGGGTTGTGTGTCAG  
CCCCAGCAGGAAGCCTTACTTCATCTGGACTGAGTGG

Sequence 21508

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGCCTTTTTTTTTTAAAGGGGGGGGAAAAATTTT  
TAAAAAATTTTTGCCCCAAAAATTTTTTTTTTTAACCTTGGGGGGGGGAAAAAATTT  
TTTTGAAACCCCGGGGTTTGCTTTTGAAAACTAAAAAAAATTTCCCCCTTTGGGGG  
GGTTAAAGGGGTTTGGGAAGGGAAAAACCCCCCTTTTATTAATAAAAAAAAAAATTTTT  
TTTTGGGAATTTTTTAAAGGGTTTTTGAAGGGGGGGGCTTAGGGGGGTTT

Sequence 21509

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCGGGCCAAATTTTTAATGGGGGGGGGGCTTACCC  
CCCCCCCCCGTAACACAATTTGGGGTTAAAATTTGGGAAAAGGGGGAAATTTAACCTT  
TTGGCGGGGCCCAAAAAATGGGGGAACCCCCCCCCCAAAAAGGTTGCCCCCCTTGGG  
GCCCCCCCACAACCTTAATTTTTATTTTCGGGAACCCGACCCCGGGGCCCTTTT  
GGAAGCCCCCACAACCCCTTTCAATTGGAAAAACCCCAAGGCCCCCCAAGGGGGC  
CATTTCCCTTTTAATTTCCAGGGGTTGGACTCCAGGGGGGGGGGTTTGGCCCCAA  
GGGGGGTTTTGGGCCTTTTTT

Sequence 21510

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTTTTTTCCCCAAAAATGGGTTTTTTTTTCTT  
TTCCCCCAACCTATTTTTAAAAAACCTGGGTTCCGGAAAACCTTTTGGGGGGTTTTTT  
CCAAAAATCAAGAAACCCCTTTTGGGAACCCCGGGGCCCTGAAAATTAAGGCCTCC  
CCCCGGGATTAATAAAAAATTTTTTTTACTTAAAGCCCAAGGCAAAAACCTTTAAGGGGGA

Table 8  
1890/1983

AAACCCCTGGGTTTAAAAAACTCCCCAAAAAAGCCCTTAATTTTTTAAACCAACC  
TTTTTTTTTTAGGGCCTTCAAAATTTTTTAAATTTTTTAAAAAACCCCTTGGCCTAAATTT  
TTTTAAAAACCCCCCCC

Sequence 21511

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCAACCAAAAAAAGGGGGGCGGGGGGATTCC  
TTTAAAGGGCCCCCCCCCCTTTTAAATTTTTTTTTTCAAATTTTAAAAAATAAAT  
TTTGGGGGGCGCCCCCCTTTTTTAAACCAATGGAAATTGGGGCGTCCCCTTGGGAACC  
CCTTTAAATCCAAAAAAGGGCCCGGTTTAAAAAATAACCCCTTACCCCTTTCCCTT  
TTAAAAAATAAATGGGAAGGGGATTCCCCCTTAAATCCCCCCCCGAATAAAATTA  
AAAATTGCTAGGGGGGAAAAATTCCCCCGAAAAATCCATTTTTTAAACGGGGGGCTTAA  
AAAAAAA

Sequence 21512

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCGGGGGGGAAAAATTATTTAAACCCCT  
TTTTTTGGGGGGCTTAACCTTTAAAAAATAATTTGGGGGTAAAACCCCTTGGTTTAAA  
AAGGGCTTTATTTAAAAAAGGGTTTTTTTCCCTTAAATTAAACAAAAGGGGGTTTTT  
AAATTTTTTATTTTTCCCCCTTTCCTTGGCCCTTTTAAAAATAAGGGATCCCCGGGCCG  
GAAAAATTAAATTTAAACTTTTTTAACCCCCCCCCCTTGGGGGGGGGCCCGCCCCCAA  
TTTTTTT

Sequence 21513

CCAGTGTGAAAACGACGGCCAGTGTAAAACGACGGCCAGTGTAAAACGACGGCCAGTGT  
AAACGACGGCCTGTGTAAAACAACCTGCCCCGTGTGTGAGACCAGCTTTATTTAAATACCG  
AACACAAAAGACAATTTCTTAGCAATGCTCAACAACCTTTCTTTTAAATTAATTTTGCC  
GGGCAAGGTGGCTCATATTCGTAATCCAGCAATTTGGGAGGCCAAGGCGGGCATATCAC  
CAGAGGTGAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGTCAACATGGCGAAACCATGTCTCTACTGAAA  
ATACAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGTGCATGCCTGTAATCCCAACAACCTCGGGAGGCTG  
AGGCAGGAGAATCGCTTGAACCTGGGAGGCGAGGTTGCAGGGAGCTGAGATCGAGCCAC  
TGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTTTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 21514

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAACCTTTCAGGCGGGGGACGGGACCAACCAAA  
AAAAATTGGGGGCGGGTTTTTTGGGAACCTTTAAAAAAACATTGGGGGAACCCCTTTAA  
AACCCCTGTAAATTTTTCCCCCCCCAAATTGAAACCGGGGGCCCCCCCCAAAAACCCCAA  
ATTGGGGGAACCCCGGGGCCCCCTTTGGGTTTTTTTTTCCCATCCGGGCTTAAAAATAT  
TTTTTTTTGGGGGGGGTCCCCTTTGAAAAGAAAAATTTTGGAAAC

Sequence 21515

ACCTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAAAAACACCCACCTTGAGGGGATTGCAAGGCG  
GGGAAAAACATTCTTGCGGAATTTGGCAAATTAGGAGGTGAGTATAAGACATGATCTTT  
TTAAAAACGCCCATGATTAACAGGGAAATATTGTTAGGTGCCTTTTACTTAACTCC  
ATTGTCTTCTTTGGGGTAAAAACTAAGCCCAGGACTGGGTGCAATGGCTCATGTTGT  
ATGCCATCACTGGGGGAGGCTGAGGCTATAAGATCACTTTATCTCAGGAGTGCAAGATCA  
GCCTGCGCAACATAGCTAAACCTCGTCTCTACTAAAAAACAGGCTTTCAAAAACACAAA  
AAAAGTACCTGCCCTGGCGGCCACTCTAAACT

Sequence 21516

CGCGGTGGCGGCCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGCCGCCCTTTCC  
AAAAATTTTTTTGGAAACCTTGGCCCTTTTAAAAAATTTTAAAGGGGTACCCTTTTT  
TGGCATTTTTCTTTCCCCAAAACCCAACCTTGGGTCTTTTTTCCAAGGCTCAAAAAAA  
AGGGGGAAAAAAAACCCCAAAAAAAGGGGATTTCCGGGCCCCCCTTTTACC  
CTTAAAAAA

Sequence 21517

GGATCGCCGCGTTCTACGTACTTCACCTATAGGCTGATTGGGACTCCACCCCGCTCGGCG  
GACGCGAGTACTTTTTATTTCTTTATTTTTTATGGGGAGAAAACACCCGGGGATCCACT  
AGTGCTAGAGCGGCCGCCACCAAAGTGGAGCTCCAGCTTTGTTCCTTTAGTGAGGGTT  
AATTGCGCGCTTGGCGTAATCATGGTCATAGCTGTGTTCCTAGAACCCCTTTGGGTGGG  
GGAAAATTTTAAAGGGGGGGGGGGGGCTCCAAACATTTTTTAGCCCCCGGAGCGGGAA  
ATGTTTTTTTTCCCCAAAAATTTGGTTTCTCCCCAAAAAATTTCCCCCAAGGTTAAAA  
TGGGGGGGGAAAGGCAAAGTTACCAAGGTTTTTTTAAATCTACTAAAACTTTTTTTGGG  
AAAAAAGTTTAAACCCCTAAAAAATAATTTGTCCACCTGGGATTGCCCTATTTT  
TAATCTTCTGGGAGAACATTCTGAGCAAAAGCAAGCTCTGGGCGATAACAATAACAATGTC

09785275-020501

Table 8  
1891/1983

CTCCCTGCAACATTAAAGGCTTTGTCATAACAATACTGTGCCTCATCAAGTTTTAAGAGA  
AAAACAAAAATAAA

Sequence 21518

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGGGGGAAAGGGGGAGCCTTTTTTTTATTTTAAATT  
TCCCTTAAAAACCCCTTGTTCCAAAAGGGGGGCCCTTTTAATCCCTTAAAAAATTGGC  
CCCCACCTTTTTAAAAAAAACCTTGGATTAAAAAGAAAATCCCCAAAACCTAGGGTGTG  
GGTAAAATCCTAAAAGGAACTTTTTTTAAAAGGGGGACAAAAAGGGCTTAAAAAAA  
AAAATTGTCCCCCAAAAGGAAACGGTTTTTAAGGGCTCCCTCAATTTTTTTTCCCTC  
AACCTTTTTTTTAGGGGGCCCACTTTACAAATTTTTTCCCCC

Sequence 21519

ACTGTCACCCATGGCCCTGATAGGAAACAGATGGCATATTCAAGCTGGATAATTTGAAGA  
GGATTAAATGAAACAAGTATTACAAATAGGTGGGCAGAGTTTAGAAAATCAACAAGAGA  
TATTGTAGTATCCTGGGCTAGCAACAGAGAGGATGGGAATATTGCCCATAGACCTGAAG  
TGCAAAGAGAAGGAGTGCTACCTCAAAAAGAGAGCTTTGTGGAGAAGGCTGCCTGATAGC  
AGCTGTAGTCCCAGGTAGAGGGTGAGCCACCACGCCGCGGTTATTACATAGTTTTAAA  
AGTGACTCCTCTTAAGGAAATTTTAATTAAGAGAAAAATATCCTAGAACTATGATTAGG  
TCAAAACAGTATCTATGTTCTTTAGGTATTAAGGAAAAAGTGTATCTGTCTAAGAAAGT  
GTTTATAAGGAGAAGAGTCTTCTAGAACACTAACTTTAACACAGAACTCTCATCACTAC  
TCTAAAAATTAACATTAAAAATAATCTTGGCCAGGTGTGGTGGCTCATGTCTGTAATCC  
CAGCGCTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCACTTGAGGGCA

Sequence 21520

GGCCGAGGTACATATGGTGCCTCATAATCATTGAGAAGCAGAACATTGGTTCCTCTCT  
TATCCCACAGCATGGGTTAAAGAGACCATTGCCAAGAGGCCTTCCCTCTTCTAGAAGGGC  
ATCATTGTGTAGGTCTTTTTCCATGGTTTGGAAATAAAAAGGCAATGACTAGAAACATA  
TCCCTCATGGTAGACTCTGTAGCAGATTCTACTGTAAAGGCTACACAACAGATGTTAAAT  
TCTCTGTGAAAGTTATGCTAAAAAATAGAATTGGCTAAACAGGANAGT

Sequence 21521

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGACGTACACATGAGCTGACTGGAACCTACAGCTACCAGCCT  
CAAGCAATAGTCCCACGCTCAACCCCCAAATAGCTAGGAACACACTATGTGTGCCCCCT  
CACTAAGACTAATATTTTTGCATTTTTTGTAGAAATGGGGTTATGCCATGTTGCCATAC  
TGATCTCAAACCTTTTGGGCTTATATGATCTGACCACCTCACCTGCCAAAATGCTAGGAT  
TACAGGCTTGATCCACTGCACTCACCTTAGATTCATAAGTGATCAAGTGATGTCTAACT  
TATGAATAACATTGCAATAATATTAAGAAACAGGGCCTATGGGAGTCGATTACATCATGA  
GAGTGGATCCCTGATGAATGGGATTAATCACCTTATTAAAAAAACCTGAGGGAACCTGT  
TCTCACTTTTACCATATGAGGACACCTAGAAGGCACCATCTCTGAAGCAGAGAGCAAAA  
CCTCATCAGACACTGACTCTGCTGGCAACTTGACCTTGGTCATTTCTGCTTCCAGAACTG  
TGACTAATATATTTCTGTCCTTTAATAATTACTCAGTGTAAGTATTTTGCTATAGTACCT  
GCC

Sequence 21522

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCTTTTGTTTTTTTTTTCCCCCAAAAAAACCA  
AATTTTGGCCCACCCCACTTTTTTTAAAAATTGGGAAAAACCGGGGACCCCGTTCCCG  
GGGGCCCTTAGGGGGGGTTTTTGGGGGGGGCCGGGGTCCCAAATTTTTCCGGGGGGTTTT  
AATTTGGGGGGCGGGTTAAAATTTAAATTTTCCAAGTTGTTTACTGGGGGGAAACCCCT  
TTTTCCCCCCTATTTTTCCGGGAAAAACCAAAAAACCTCCCCCCTTTTTGTGTTCA  
AAACCTGGGGGGGGCCGGCCCCGGGCCCTTTTTTTTTTTAACCACCGGGGGGGCCCTT  
TTTTTTTCCCTTTTTGCGGGGGCCCTTAAAAACGGTTTCTTTTTTTTTTGGCCCCCCT  
TGGGGGGGGAACCCCAAAAAAATCGGGGGGGGGCCCCCGGTTTCCTTCCCGGGGGGGCCT  
TTGG

Sequence 21523

ACTGGGATTACAGGCGTGAGCCACAGCGCCCGCCTCCTTCACTAATTTANATGGAAAA  
TGGTTTGGCAAATGGAAAGGACTTATGTCTCAATCCTTACTTCTCTTGCCTTTGTAACA  
GGTGTGCTTATTCTTGTAGGATGTTATATCATACCCTGTGCCAGAAGCCTAGCACAAAGG  
CTTATTGAAACAGCTCTTATTAACCTTTTTCAATCTCCCCACCACCTTATTCAGATAA  
GCTCTACTTTTAGAAAACCAGGCAGAAATACAGAGTCAAGAAATGTTAAAAACGTTT

Sequence 21524

ACATAACTGTGGGTATGCATTGCTGTTCTATTGTGGAGTGTAGTTTGGCTGGATACATAC  
TTTCTATTATTTTTCTTCTGAATTTTGAAAGTCAGAAAGCTAAAAATGCAAAAAATCCA

Table 8  
1892/1983

GTCTAAATATTGTCTATAGTTTTTTTAGGATTATAGTGTAATCTGCTCTTTTAACTTATGT  
ATCTCTACAGCCTGCCACCATATAAGCTTTTAAATTATAAAATTATGATGCTTGACATTGG  
GGAGAAAGGAACATAAGCACCCATAATGAGTCATTTTTTGTGACTGTATAAATGAGTCAG  
Sequence 21525

ACTTTAAATGCTTTTGTGTTTTTGTATATTTATACCTGTTTTAGTTCATTTTCTGCTGCT  
ATAGCAGAATGCTACAGCCTGGGTAATTTATAAAAGAAATGTATTTGGCTCATGGTTCTG  
AAAGCTGGTAAGTCCAAGAATATGGCCAGACATCTGGGGAGGGCCTCATCTCATGGTGG  
AAAGGCGATAACTAACCTACTCCCATGATAATGACATTAATCCCTTTATAAGGGCAGAGC  
CCTCATGGCCTAATAAGTTCCTGAAGGCCTCATCTCCTAATACGATGGGAATTAAGTTTC  
CAGCACATTAACCTTTAGGGGACACATTCAAGCCATAGCAACACCTTTCATTGTCTTTATT  
GATATGCAGGGAAGTTTATCATAACAGTTAAAATTTTTCCTCATTTGGTATTTTCATAAG  
ACCTAAGAACCTAATGGAATCTAAGAAATAGAAAATATTTAATGGTGGTTAGTATTAAGG  
GTTTAATACTTAAACAGAATTATTAATAGCAGCATTTTAAATTGATCAAAATCTTAGTGAA  
GTTCCATGAAAAACTAAAGCTTCATTTCATTTACCT

Sequence 21526

AGGCTGAAACCTAAAAAGCCTAAACCTCCCTGCCCGCCCTTTATTTTTTAAACAAAAA  
CCCACACACACCCGCCACACACACCCCCCAAAAAAAAAAAATTGGCCCCCGGGAAT  
TTTT

Sequence 21527

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTTTTTAAAAAAAGAGGGGGTTTCTTTTTTTTG  
GGAAGGAGGGTTTAAATTTCTACCTAAAAAACCTTTTTTGGCCCCCAAAAGGGTG  
GGATTTACGGGTTTAAAGCCCCCCCCCCCCCTTTTTTTAAATTTTTTTTTTAAAAAC  
CCCAAATTTTCAAAGGGGGCTAACCTTTTTTAATTTCCCATGGGCGGGGCATGAGGGTT  
TAAAACTCCCACTTTTTCCCAAAGGGGGGT

Sequence 21528

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAGAGGGGGCCCTTTCCAAAAATTTTTTTTTTG  
AAACCCTTGTCCTTTTAAAAATATTTTAAAGGGTAACCTTTTTTGGCAAATTTCTTA  
ACCCAAAAACCAAACCTTTGGGTCTTTTTTCAAGGGCCAAAAAAAAGGGGAAAAAAA  
AAACCCAAAAAAGAAAGGGGGTTTCCGGGGCCTCCCTTTTTACCTTTTAAAAAAATG  
AAAAATTTTTTTTTTGGGGGAAACCCCCCGCCAAAAAAAAGGCTTGGGTTTATT  
TTACCCCTTAGGGGTTTAAAGGGGATTAAAAAAACCCCAAAGGGGCCTAAATTTTGGGG  
CCTTATGAAAAACACCTTTTCCCAGGGGGGGTTACCTAAGGGGTTTGGGTTTCC  
GGGGGGCCCTGTTCTTTTGGGGAAAAACCTTTCAGGGTTGGGGCAATTTTAAACAA  
ATTTTTGGGGG

Sequence 21529

TCCACCGCGGTGGCGGNCCGAGGTACTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGA AAAAAGG  
GTTTTTTTTTTTTTCCCAGGTTTTAAGGCAGGGGGGAAAAAAAATTAATTGGCCCTTA  
CCCCAAAAGGCTAAAAGAACCCTTCCCCCAACCCCTAAAAAAGGGGGAAAAAAGGTT  
TTTTTTTCCCCCAACCCAAATTTTTTGGTTAAATTTTTTTAAAAAAAAGGGGGGT  
TAATTTTTCCCCCAAAAGGGGGGGAAAAATTGGGGGCCCCCCCCCTGGCCCCCAAAAGG  
TTGAATTAAAAAAGGGG

Sequence 21530

GAAACTAGTTTTTTTTTAAAAAGGGGTTTCCGGTTAAATTTTTTTAATTTGGGGGACCC  
CTTGTTTAACCTTGTTTTTTTTTCTTAAAAATTTTAAACCTTTTTTTTGGGGCTTTTTT  
TTTTAATCCCAAATTGTTTAAAAAATTTTTTTTGGG

Sequence 21531

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAAGGGGGGAAAAAATTTTTTTTTTTTTTA  
AAAAAGGGTCCCTTTTTTCCCCCAGGGGGGAATTAAGGGGGGAAAAAAAACCAAAAC  
CCCCATTATTTCCCCCAACCAAGGGAACCCCCCCCCCAACCCCCAAAAAAGGGGGAA  
ACAAGGGCCAAACCCGGCAAATTTGGCCTTTTTTTAAAAAAAAGGTTTCCCTTTTC  
CCCCAAAAGGGTTTAAATCCCCAACTAAAAAAATTTTTTCCCCGGGCCCTAA

Sequence 21532

ACCATTACCGAATTGGGAAGGATGTGGGAGTTTTGGAAGAACAAAAATTGCAAGTTGG  
ATTTTGTTAAGTTTGAGATGCCTGTTAGATATCTAAGTATATAGGTTAAATAGGCAATTA  
TGTATGTTAATCTGGAACCTCAGATGTTCTGGACCTCAGATATGAATTGAGAGTTCTCAGC  
ATTACATTGGAGGTTGAACATGTGGGACTGGATGAGATCACCAGGGAAGGAGTGAAGAT  
GAAGAAGAGAGGGGTATGCTTAAGTCCATAAGGCCTAGGGTTTGGTGATTGAACAA

09785276 "020601

[illegible]

Sequence 21533

Sequence 21534

Sequence 21535

Sequence 21536

Sequence 21537

Sequence 21538

Sequence 21539

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAAAAAAAAAAAAAACCGGTTTAAATT  
TTTTTTTTTTGGTAAAAAAATTGTTTTTTTTTCCCTTTGGGAAAAGGGGGGGGCC  
CCCTTTTAAAGGCCTTTTAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCGGGAATTTTGGCC  
CTTTGGGGGGCCCAAAAAAAGCCGGGGGCCCGGGGAATTTTAAATGGGGGGGGGG  
GGCCCCCGGGGGGGCCCCCTTTTAAAGGCCCTTTTGGGGGGGGTTTATAGCCCCGGG

Table 8  
1894/1983

AAAAACACCAAAAAACGGGGGTTTGGCCCCGGGGGGGAACCCCTTTTTTTTAAGCCC  
CCTTGGGGAGGGGGGCAAAAAAATTGGGCAAAATTTTTTCCCCCCCCCCCCAAAAAG  
GG

Sequence 21540

ACCCAGTAGTCATTTCAGGAGCAGGTTGTTTCAGTTTCCATGTAGTTGAGCGGCTTTGAGTG  
AGATTCTTAATCCTGAGTTCTAGTTTGATTGCACTGTGGTCTGAGAGATAGTTTGTTATA  
ATTTCTGTTCTTTTACATTTGCTGAGGAGAGCTTTACTTCCAACATATGTGGTCAATTTTG  
GAATTCCTGCTTTATTATTCTAAAGCAAGCTTGTCCAACCTGCGGCCTGTGGCCCAACA  
CAAATTTGTAACTTTCTTAAACGTTATGAGATTTTTTTTGGCGATTTTTTTTTTTTTTT  
TTTACCCACCACCTTTCGTTAGGTAAGGTATTTTTTGGTTTGGTTTGTGTTGAAAACG  
GATTTTTGTTTTTTTG

Sequence 21541

CACCGCGGTGGCGCGGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCCCCTTGGGAAGG  
GGGGGGGGGGGATTTTTGTTTAAAATTTTTTAAGGGGGGAAAAAAAATTTTAAAGGA  
GTTTGGGGGAATTTGGGGCCCCCCCCCGGTATTTTTTAGGGGGCCCTTCCCCTTAAAA  
AAGGGGGGGGGCCCTAAATCTTTACCCAAAAAGGGTAAACCCTAATTACCCTTCCCAGG  
GCCCTAAAAGGGGGGAAAGGGGGCCCTAAGGGAAAAACCCCCCCCCCTTTACAAAAAT

Sequence 21542

ACGCTTCCCTTGGCACCATGTTTATACCATCTGTGCTGGGCTGAATAGTGTCCCCCAAAA  
TTGAATAATGTCCCCCAAAATTCGTGTATACCCTGAACATTAGAATGTGATCTTACTTG  
GTATTACTTGGTATAGGGTGTGTAGAAATAATCAAATAAAGATGAGGTCATACTGCATC  
AGGGTAGACCTAAATTCAATGACCAGGATTTTTTATAAGTGAAAGGAGAGGCGGATTGAG  
AGAAAAAGACACAGACACACACAGAGAGAAGACAGCCATGTGAAGACACAAGCATAAATT  
GAAGTGACACAGCTACAAGCCAAGGAATGCCAAAAATTGCTGGTAACCACCANAAGTAGG  
AAGAGGCAAAGGGGAGTTTTTTTTCCAGAGACCTTGGCGGGAGCATGGCCATGCCAACAC  
TTGATATCAGACTTGAATCCCTACATCTATGGCAGAATAAATTTGTGTTATTTTAAAGCC  
ACTAAGTATGTGCTAATTTCTTATGGCAACCTAGGACATTGATGTGCCATTGGAGTAGC  
CTGTTACCACTTTGAGAACAAAGAGCTCACTTTGATGCTCCC

Sequence 21543

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCCCAAACCAAAATATTAAAATTTTTTC  
CCCAAAACAAGGGGAGGGGGGGCCCTGTTTAAAAAATTTTTTTTAAACCCCCCGGGGG  
GGGGAGCCCCCTTTTGGGGGGTTTCAAATTTTCCCAATTTTTTTTTTTTTTCTTTTCC  
CCGGGCTAACTTTTTTTTTTTTGGCCCCCTTTTTCCCGGCTTAAAAAAACAAAGTTTTT  
TCCCCAAAAACCCGAAATTTTTTTAAGGGCCCC

Sequence 21544

ACTCCAGCCTGGGCGACAGTACGAGTATCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATCCTT  
GGGTTTTAGGGGGCCCCCCTTTTGGCCCCAACTTTGGGGAACTTAGGGCAAAGGGTT  
CCTTGCCCCCAAAATTTGGGGGTTTCGGGGGGCCCTTTTTTTTCCCCCTGTTTCCCAACG  
GGGGGGCAAAGAAAGATTCCCACCCCCAAAAAAAAGGGTTTTGGGTTTAAACCCC  
TGGAAGGGTTTAAAGTTTTGGGGAAAAAAAATACCCTGGCCCTTTTTGGCCCGGGGCCA  
CCACCTGGGAAAAGGGGGGATTTTTAAATTAACCTTCCGGGAAAAAAAAGGGGGGGG  
GGGGGGCCCAAAAAACCCCCCTTTTTTCCCGTTTGAAATTTTTTTCTTTTGGGGGA  
AAGGGGGGGG

Sequence 21545

ACTTGATGAACCTGTTTCATTTTCTCGTCCTCCCTGAAAAGGTTTACCCCAGGCAGTCTG  
GCTATCAGTGCAGTGGACCTCACATCTATGTTGGTTATGTAGGTGGATGGATGAACTAG  
GTGGGCCTATGTTCCATCTTTTTTCTCTCTTTTAGGTAGATGACAGATTTCCCAAGGGAG  
TGAGGTCTACATAGTAGCATCATTCTGTATGTGCTGTGAGATCAGCTCTTGCCAAAGT  
AGGCTCAAATCTACATGGATTAGCCTAGGACCTACTTCTCATTATTACCATCTCAAGAA  
TGGGTGTTGTCATTGAGTTGGTAGTTTTTCCCTGGTTTCTCTAACTGAGCTAGGTCAGA  
AAAAAAAAAAAAAGAAACCTTAGGCCCTTTTTTTTTTTTTTTTGAATCCCCAAGGGA  
AAAAATTTTTTCCCCAAAAAAAATTTGGGTTTCTGAACCCCGAAAAAATCTA  
AAGGGAAAAAAA

Sequence 21546

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCAACCCCCCTTGTAGGGGTTCTTTTTGGGGAA  
AAAACCCCCCTGGGGGAAAAAATAAATTGGCTTTTTTAAAAAAAACCCCCCTCCGTTTT  
TTTTTTTAAAAAATCCCCCAATTTTGGCGGAATTTTTTTGGGTTTTCCCCGGCCAA

09785276-020601

Table 8  
1895/1983

ATTTTTTTTTTAGGCCCCCCCCCTTTTTTTTTTGGGCCCAAGGGGAAATTTTTTTAA  
GGGGAACAAAAAGGGGTGGGGGGCCCCCCCCAGGGCCAAAAACAAAAAGGGTTGGG  
GGGGGAAAGGAACCCAGGGTTTTTTTTTTTTTCTTTGGAAGGGAACCTTTTGG  
GGGGGTTGGGTTTCGGCCCCCTTTTTATTTAAAGGGGAAAAATTGGGGGCCCTTT  
AAACCTTTAAACCGCCCCAAAATTTCCCAATTTTTTAAAAA  
AAAAATCCCCCCCCGGCCCTTTAAAAAGGGACCCCCGGGGCCGGGAAATTTATT  
TTAAATTTTTTACCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCGACCCCTTTTTT

Sequence 21547

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTTCCCCCTCCCCGGGGCCAAAAATTTGCC  
TAAAAAACCTCCCCGGCCATTTTCCCACTTTTTTTTTTTTTCCCGGAAAAAG  
GAAAAATTGGGGGTTGGGGGGGGGGATTTCCTGGCCCTTTAGGCCCTTTTAA  
ACCTTTTTTAAACCGGGGTGGGTGGGGTCCCCACTTATTTATCCCCGGAACCGGA  
AAAAATCCCCGGGGTTTCCCAACCCCTGGGTGAAGGGTTTCCCCCCTAAATCCC  
CAATTGGGGGCTCTTTGGGGATTTTGGACCCCTAACCCAAAAAATTTAAACCCC  
CGGATCCCTTCCCAAAAATGCAATTTCTTTGAAAAAATTTTAAACCTTATT  
AATTTTCCCTTCCCACCTTTTTTTA

Sequence 21548

TCCACCGCGGTGGCGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGTCTT  
TGGGGCCGACCTGTGGTTTAAAAAGTTTTTTGAAAAAATTTCCCTTGGAACCTT  
TGGCCCTCCCAATTTCTGGTTTTCCACGGGCCAAAGGGGGTTTACCCCCCAACCC  
AAAGGGGGCCTTGGGGACCAGGATTTTTTTTTTCCCATTTCTTGGTGGGAAACCCC  
CCCCCG

Sequence 21549

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTAAAAAAGTTTAAC  
CAATGGGGTTTAAATTTTAAACCCCCCGGAAATTAACGCAAAATTTTCGG  
AATTTTTCTTGGGAAAGGGGGTTAAAAAATTTTAAATTTTGGAAAAATTTAA  
GGGAAGGGGGTTTTTTTCCCCCTTTAAAAAATTAAGTTTGGCCCGGGTTTAA  
AAAAAAGGGGAAAAAATTTCTTCCCAATTTTAAAAAATTTGTCTTTAC  
CCCCTGGGGGGGGTTCCCCCTTTTGTTTTAAACCCCAAAATTTTCCCCCAACC  
TCCCTAAAAATCCCAGTTTAACTTTTTTCCAAAAATTTTCTGGGAAAAAATCCCC  
ACCCTGGGGCCTTAAAAAAGGGAGCCCCCGGGGCGG

Sequence 21550

CTCCACCGCGGTGGCGNNGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACCCCC  
TTAAAGGGTTTTTCCCAAGGGCCAAAAACCTTTCCCTTTTGACACAAACATAAAT  
TAACAGGGGATTTAAAGGGGTTTTGGGGCCAATTTAAAGTAACCAAAATTTTTTTG  
GAAACCCATTTTACCAGCCTGGGGGGTTTCCCCCCCCCAAAATCCCCCAT  
TTTTTCCAAAAAAGGGGGGCTTTTTAACCTTTTTTAAAGAACCCCTGGTTTCG  
GGGGTTAACTTTGGGTCCCCCTCCAAATTTTTTTTTTTAATTTTTTCCCAAAG  
GTTTGGGGGAAACCCCCCAATATAACCGGGGAAAAATTTTAAATTTTCCCTTGGGG  
GACCCCCCGGGGGGCCTTTAAAAAATAGGAACCCCCCGG

Sequence 21551

ACCATGAATCACAAGCTCTATTGGCTGAGACTCTATTGCCTAGAATTAGTCTCATGCTT  
TTATAGGAGAGATACAAGCTAAGAAATAAATTAATGAGGAAGATAAACATTGGTTCCA  
TGTTAAATGTATTTGATGGCATGGAATTTGCAAGACATCAATTTTCAGCCTAGCAGATT  
ACAGAATAGGATCCATTAATCCTAGTCAACATTGAACACTTCAGAGGAACAAGAACATGA  
CACCTGAAGGCGAGTAATGCATGGAATACTCACGATATGTTCTAGAAAAGCTGAAGAA  
GAGAATGAAT

Sequence 21552

ACAGGTTTGTGTGTCATGTATACGTGTGTGTCACAGGAAGCATTTCCACTTGAGGGAA  
ATCCTGCCCATCATGCCTACCTCCACAATGAAATCACTCGTTTTTTGGTGTTTGCTCGC  
CTAAGTACTGACTTGAACCCATTTTATTTATTTAGTTTTTTTCTCATGGC

Sequence 21553

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTGGGGAAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTCCA  
AATTGGGGCCGGGGCCCCCTTTTAAAAACCCCTTTTTGGGGCCCCCCCCAAACTT  
TTTTTTGGGGCCCCCCCCAAAAATTTCCCTTTTTTTTTTCCAAAGGGCCAAAGGGGGG  
TCCCCTTGCCCCAAAAAATTTAAACCTTTTTTAAACCCCTTTTAAAGGGGGGGTTGG  
GGTTTTAACCCCCAAAAAACCAAGGGGGGGGGGTTTTTTTTTTTTTGGGGGAA

Table 8  
1896/1983

ACTTTGGGGGCCGGGGAAACTTTTAAAAACCCATGGGGGCAACTTTTTTT  
Sequence 21554  
GCGGTGGCGGCCGAGGTACTTGTGGGGGTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAACCCCCCAAAA  
AAAAGAACGGGGCCCGGGTTTTTTTCCCAACTCACCAAAAACGGGGGGCCGCCCCCGG  
GGCCCCAAAGCCACGCTAAAAAAACCGGGGCCGGGAAACCGGGTTTTTATTTTTTT  
TTTTAACCCGGGAAACCCCTTGGGGGACCCCCGGGAAAAAGGAAAAAAGGGCGCCC  
CCCGGGGTAAAAAAAATTTTAAACCAAGGGCCAGGGAAAAACCATAAGGGGGGAA  
Sequence 21555  
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAGGGTCCGGGGCGGGAAATAAAGGGCTTT  
CCCAAGGGGGACCCCCCTTTTTTATGGCCCCAACCCCAAAAAAAAAAATTTTTTAC  
CCCAACCTTTTAAAGGGGGGGGAACAAAGGGTTTTCCCCGCGCGGGTTTTTAAAAAA  
AAAATTGGTTTTTTTGGCCCCCTTAAAAACCGGAAATTTTTTGAAAAAAA  
Sequence 21556  
ACTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGATTTTTGCCCTCCACCCGGGGAAAAAAAAGGAAAT  
GGTTCCTGTTCCTTCCCATTCACATTCCCCCCCCAAAAAAGGGGGGACCTTATTGGATT  
TTGGATAAGGTAAAGAAAAGGTAAATTTTTTAAACGGGCTTGTGGGGGAAAAAATTGGGA  
AAAAATATTTTTTCATTTTGATTTGGCGGGTTTTTACAGGAAAAGTAGGGGTTTTTTAA  
AAGGGAAATTTGTACGGGGTTTTTAAAAATTTTAAAAAAGGAAAAACCTTAAAGCCCTA  
CCTTTGATTTCCCTTAAGGTGGAAAGTACCTGGGAACCTACCTAAAGTCCTTTCTAAAGTG  
GCTTTTTTGGATTGAACCTACTACTTTTTCAACAGTTTGAACAAAAAAAATAAGGT  
TTTTGCAAAAAGCCAGGGGTTTTTAAAC  
Sequence 21557  
TCCACCGCGGTGGCGGNCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGG  
GGTTTTTCCCTTTTTTCCCGGGGGGGGTAAAAACCCGGGGCTAAAAAATTCCCCCC  
TTGGCCCCCAAAAGGGGGGGATTAAAAAAAACCCCTTGGCCCCGGCCAAATCCTTT  
TTTAATTTAAAAAATTTTTTAATTTAAAAAATTTTGACCAAAATTTAAATCCTTGAA  
GGGTAAAAATTTTTTTTTTGGCCCCCCCCCAAGGAAAAAATTTTTTAAATTTTCCAA  
ATTTGGCCCCAAAAAAAATAATTTTTTGGAAAGGGCCCCCTAAAAAAGAAATTCATTC  
CTTTCCAATTTGGGAACCCCCACCCAAAGGGGTCCCTTAA  
Sequence 21558  
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAATTTTAAAAAAAACCTTTTTTTTTTCAAC  
CCTTTTAGGGAAAGGGGGGAAACCCAAAAAGGGGGGGGGTTTTTTTTTTTTTAACC  
CCCCCCCCGGGTCAACCCCCAAAAAAAACCCCTTTTCATCCCCCCCCCAACAAATTTT  
TTGGGGTTCCAAGGCCCCCTTAAAAATAATGGGAAAAAATTTAAAACTTTTGCCAAAA  
AACCTGGCCCATCCCCCAAAAAAGGAAAAAAAATTTCCCAAGGAAAAAGGCCCTGG  
GCCCTAATTTTTTCCCCAGGGGGGGGTAAAAAAAACCTTTGGCCCAACGGAAAGGGG  
GGGAAAAAATGGGGGTCCCTTAAAGGGACTTTCAAAAAAAAACCC  
Sequence 21559  
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAGGGGGTCCCCCGTTAACCCAGGG  
GGGTAAATTTCCCGACCTAAAACCCCCCCCCCTTGGGCCCCCAAGGGGGGGATTAA  
AGGGGGGAACCCAAACCCCCGGCCCAAAATTTAAAAAGCTGTTTTTTTTTTTTTAAAA  
AAAAAAAATTTTTTAAAAACCTTACTTATTTTGGGAAAAAATTTAAATTTTTTTTTT  
AAACCTTTTTGAAAAACCCCCAAAAAATTTCTGGGCCCCCTAATTTAAGGGCTTTAA  
ATTAGGGGTGGGCATTAAAAAGGGTTTTTTTTTTCCCAACCTTTTTTTTTTCCCCCA  
AAAAGGGTTTTTTTTTTCCCAAAAAAAAACCTTTAATTTTTTTTTTTTTTTTCCCCG  
GTTCTTGGGCCTTTTAAAAAAGGGATCCCCCGGG  
Sequence 21560  
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGGGGAGGGGGGGGATCCCCAACCTTTATCA  
AACGGGGGCGCTTTTGTAGCCCCAAGTTGGGGGGAAAAAATTTAACCTTTTTTGCACGGG  
TTTTTTATAATGCCAAAAAATTTT  
Sequence 21561  
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAATCCCTTTTTTCCCCCAGGGG  
GAATTGGGAACGGGGGGGCCAAATTTGGGTAAAGAAAAACCCCCCCCCCGGGGCAAAA  
CCCTTTTTTCGGCCTAACCCCCCAAAAAGGGGGAAAAAAGGCCCCCCCCCCCGCCCCG  
GGAAAAATTTTTTTCCCCCGGAACCTCCCGGGGGGGGCTTTTAAAAAAAAGGAACCC  
CCCGGGGGGAAAAATTTAAAAAATTTTAAAAACCCCCACCCCGGGGGGGGGCCCC  
CGCCCC

09785276-020601



Table 8  
1897/1983

Sequence 21562

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCCCCTTTCCCCGGGGGGGGGAAAAACCC  
TTAACCCCCCCCCCAAAGGGACCCCCCAAATTCGGGGAAAAAAAAAAAAAGGGCCTTTTT  
TTTTTTTTTAAAAAAAGGGGTTTTTTTTTTTTTCCCAAGGTTTTTTAAAACTTCGAACC  
TAAAAAACCTTTTTCTAGGGCCCCAAAGGGGGGGGTTTCCCCGGGGGAAAAAAAAA  
ATTTTAAAGGGGAATTTTTCTTTCCCCCGGGGGGAAAAAAAAAAAAAATTTTCCTT  
TGCCAAAAAAA

Sequence 21563

ACGCACCTTCAAACAAGCTCAGTGAGAACAGAGCCTCCACCAACCTTCGGATCTCTGCAT  
CAGTAAATCCCTCCACGAGGTCTTCCGCACACTCCTCGGACGCCCTCTGCGCTTTGGCT  
TCTTGTCATCATCAGAGTCTTCCGTTTCACTCTCAGAAGCAGAGGATCTCTGGGCCTGCC  
TCTTAGACTCAGTGTGAGAGTCACTGTCTATTTGTCTGAGCCTGAGAAAGATCGAGGCAA  
GTCACACTGTAACAAGTGCGAAGTTCAAGTGGTGAAAGGACTAAGAGC

Sequence 21564

ACTTTTTATTTATGTATTTTTTTTCCCCAGTATTTTATTTACTGGTTGAATAGTTTCAGGC  
TTCAGGCCAGTAGAGGGGGTGTCCATGGGTAGAAACAGTTGTGGCTAAAGCAGGTGGAT  
AAATGCCATACCCAATGGAGGGCAGAAGTCTTAGCCTTGACAGAGGTGGCTGGGGGACCT  
TTCAGTGAAATGCACTGAGGTCTTATCAGGAGGAAGTGTGGGAGCTACCTTCACTCCCCT  
GCGAGGCCAGCATGAAAGCTATCCACCTCCAGACACACTTTTAACTCAGTGTTCTAGCT  
ATTCAGATTAGACAGGCACCTCTTTTTATCTGCAGGAATGTTAATGTTCCAAGTAAAGAG  
GAATTGTGACTNTATGTCTCATGCCAGCCTGAACCTGAAGGATGCTCCTTCTGTGGGGAT  
GCAGTACCCCTGAAGTTTTCCACGAAGTCTTTTATAGGGATACCCATGCCAAACTCCTGT  
GGAAGAGCTTCAGCTGTGTCTGCAGCGGTGGATGAG

Sequence 21565

ACAACCTAAAGCTTAGTAAAGAAAGGTCAGGNGAGAACTGATTTGGGAATCATCCTCATT  
TAAAGCCGTGAAATAAATTTCCGAGGGGAAACGTATTTCATAGATTTTTCCCAAGGAAG  
GAGATACGTAAATTCTATATTTGTCTCTCTGTGATGGAGAACAAGGACATAGAATTAAG  
GAATTAACCTTAGAGAATGTTTACATTTTAAAGAGTGGAGAAGAATCAAAGAGTAGTCAA  
ATATGATAGAAAATCCTGGGCGACTATTTCTGAGTTNTGTTTTGTTTTTTTTTGCCC  
TTTTAGTAGCTCT

Sequence 21566

TCCACCGCGGTGGCGGNCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACCAGGG  
GGTGGGGATTAAAAAACCCGGGGGTTTTTAAGGGCCCTTTTCTTTAAAAAAAACCC  
CCAAGGGGTTTTTTTTTTTTGGGGGGGAAACCCCCCTTTTGGGGGGGGGTATTTTTT  
TTGGTTAAAAAAAACGTTTACCCCTTGGGGGCCCTTTTAAAGGGGCCCTTATTA  
AAGAAAAGGGTTTTTCCCCCTTTTCCCGGGGGGGGGCCCCCGGCCCTTTAAAAAAG  
GGGGCCCCCGGGGGGGGAGAATTTTTTTTTTAACTTTTAAACCCCCCCCCCTGGGGG  
GGGGGCCGGGCCCCCATTTTTTTTTTCCCTT

Sequence 21567

ACTGAGGTGGGTCTAGAGGATTAGTCTGTGAATTGTAGCCTGGATTCTGCAGTTGTGGGG  
TCTGCCGTGGTGTGAGTTTTACTGTGGTGGACTCAGTGTGGGATCCAGCGGAAATCCT  
GTGCTTACTTTCTCTCTTCTGCGCAAGTGGAGAGTATGTCTTTTCATGCTCTGCTGCCT  
GGAATTGGAAGAGGTGATTTGGATAATGTAAACTGTCTTCTATCCTCTTCAACGT  
ATCTTTTATTATTATTGTGCTACAACCAGACACTGTGATCTTTCATCTGGTTTTCTTAGA  
TGTTGTAAAGATATTGTGTGCATGGACCAGGTATGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCATTT  
TGGGAGGCCAAGGCAGGAGGATTGTTTGAGCTCAACAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAATA  
TACTGGACCCACCTCTATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACC

Sequence 21568

ATCGCGTAAAACGACTTACCTTGGTGTGCCGAATTGGGAGACTCCACCGCGGTGGCGGC  
CGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCAAAACCCCCCGGGGGGGG  
GGGGGAAATTTCCCCCCCCCCCCCTTTTTTGGGGGGGGGACCCCTTTTAAAGCCCCCT  
TTCCAAAAAAAACCCCTTTTTCCCCCCCCCCCCCTTTTCCCTGGGGGGGGCGGGGAAACC  
CCCTAAAAGTTTTTCCCGTTCCTTCCGGGGGGGGCTTTTAAAAAAAAGGGATCCCC  
CGGGGGGAAAAATTTAATTTAACTTTTTTAAACCCCCCCCCCTGGGGGGGGGCCCGG  
CCCCAATTTTTTTTTT

Sequence 21569

ACTGTTATACAAAATGTTGTATTTATAATTATTATTACTACTAGTAGTAGTAGTAGTGT

09785276-020601

Table 8  
1898/1983

AGCAGTAGAGATCCCCCTGCCTCGGCCTCCACAGTGCTAGGATTGTAGGTGTGAGCCAC  
CATGCCTGGCCAGTTTTTTTCTAATATTAACAATAGAAATATTCATCTAAATCAATACA  
TATTAATAACAATTAATGAGCTTCCTAAATATGCTGTAAAATTTATCAAAAATTGGAGG  
GCTTAAACAATAGGTAATTTTTTTTTCACAGTTCTGGAGGCTAGACATCCAAAATAGCA  
GAGCCACAGACAGCCTGCATATTCTGGGGAGACTCTTTCCTAGCCTCTCCAGCTTCCAG  
TGCCTCCTGGAATTTCCAAGCTTCCTTTCCCGAATCACTCCCATCTCTACTTTCTTGGTC  
ACTTTGCCTCTTCTTCTCAGATATCTCTCCTCTGGGTATCTTTTAAGGTCATTTTTTAT  
TGGATTTAGGGCCCTCCTGGA

Sequence 21570

ACACCTTGCCCTTTATACGTTTTTAAGGAGACATAATACATCAAGCAATCTATGTGAGATTT  
ACATTGGTTCAATCTGGAAGAGTGGAGACAGCTGGAAGTGGGGGTGAGGTAGAGATGGGG  
ATTCCAAATCATAGCTGGATTCAAAGATATTCTGATTGGTAATTTGCTGAAAGAGCTATT  
ATAAATAGAAAGGAATGGCTGGGTAAATAAAGGGTTGTGGAGACCAAGGTTTTATCAT  
GCCGATGAAGCCTCTAAGTAGCAGGCTTCAAAAAGAAA

Sequence 21571

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCACCACAAAAAATTTTTCCC  
CCAAACCCGGGAGGGGGGGCCCCCTTTTTAAAAAATTTTTTAAACCCCCCGGGGGG  
GGGGCCCCCTTTTTGGGGGGTTTCAAATTACCAAATTTTTTTTTTGCCTTTCCCC  
CGGCCCAACTTTTTTTTTTGGCCCCCTTTTCCCTCTCTAAAAAACCAAGGGTTTTTC  
CCCCCAAACCCGAAAATTTTTTAAGGGCCCCCTTGGTTTACAATCTTTGGGGCCC  
GCGCCCAAAAAAATCCTTTTTTTTCCCCCCCGTTAAATTTTTTTAAAAAACCTATAA  
TGTGTTTAAAGAGGGGTTTTTTTTTATTAAAAA

Sequence 21572

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATGGAAAAAAACCTTTTTTTTTTGGCCAAAGTGGG  
CCTAAAAAACCCCTAAAAAATTGGCTCCCTCACAAACCTGAAAATTGGGTTTTTAA  
Sequence 21573

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCCTCAACACAAAAAGTAAAATTTTTGCC  
CCAAACCCAGGAGGGGGGGCCCCGTTTTAAAAAATTTTTTAAACCCCCCGGGGGG  
GGTGGCCGCCCTTTTTGGGGTTTTCAAATTAACAAAAGTTTTTTTTTGCCTTTTCCC  
GGGCCCAACCTT

Sequence 21574

TCCACCGCGGTGGCGCGGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGGG  
TAAACCCAAAACCTTTTTAAATGGGGGGTTTTTTAACCCCAAGGGGGGAAAAATT  
TTTACCCTTTTTAAAAAGGTTTTTCCCAAGGGCCAAAAAACTTTCCCTTTTTGGACAAA  
AAATAAATTACAAGGGGGTTTTAAGGGGTTTTGGGGCCAAATTAAGGGGAAAAA  
TTTTTTTTTGAAAAAACATTTTTAAACAGGGTGGGGGGTTTGGCCCCCTCCCCAAAAA  
TTCCCCCAATTTTTTCAAAAAAAGGGGGGCCCTTTTAACTTTTTTAAAGAAACCCC  
CGGGGTGGGGGGGTAAACTTTGGTTCCCCTAAAAAGTTTTTTTTTTTAAATTTTTT  
TCCCAAAA

Sequence 21575

TGGGCACAGCATGTCAATACATGCTAGACCTCCAGATTTAAACTATAATCACAACCTCAA  
AGGGCAATGCAAAACATTAAGGTGGTAATTACTCTAGACCTTGAA

Sequence 21576

TCCACCGCGGTGGCGGCGGAGCACTTTTTTTTTTCTTGATTTTTTATTCCTGCAAACCG  
GGGGATTTTCTATTTTAGAAAAGACGCCCCCGTTGAGGAGCTCCCCCTTTTGTGCTT  
TATTGAGGGTAAAAAAAACCTTGGCTTAATGGGGTCATACCTGTTTTTGAAGGAGGG  
CCCCCGCTTTTTTTGGGGAATTTGAAAAAAAACCTTTTGACCTTTAAAAAGGGA  
AAAAAAGGGGCCCTAAAAAAGGGGGCCCCCTTGGGAATAACCCATTTTTTCCCCCTTG  
TTTTTTTGGGAAAAAAA

Sequence 21577

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCGGCTTTAAAAAGGGAAAATTTTTGGGGGGGG  
GGGGGAAAAAACCTTTGGGAAAAAAAATTTGAAGGGGAAAATGGGAAAAAAAATT  
CCCTTCCCGGGGGGCCCTTTTTAAATTTGGGGTCCCCCGGGCGGGGGGATTTTTTTTT  
AATTTTTTAAACCCCCCCCCCTGGGGGGGGGCCCGCCCCCTTTTTTCCCTTTTA  
GGGGGGGTTAATCCCCCTGGG

Sequence 21578

NGGATATCGGATCATAGTACATACTTGTTGTGCCGAATGGNAGCTCCACCGCGGTGGC

Table 8  
1899/1983

GGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAGGGAATTTCTTTTTTCCCCCAAG  
GTGGAATGGAAGGGGAAGAATTTGGGTAAATTGAAACCCCCCTCCGGGTAAACCTT  
TTTTCTGCCTTAACCCCCCAAAGAAGGGGGAATAAAGGGCCCCCAATTACCCCGGTA  
AATTTTTGGTTTTTTAAAAAAAAGGGGGTTCACCCTTTTAACCGGAAGGGTCTAAATC  
CCCAAACCTGGAAACCCCCCCCCCTGGCCCTCCAAAAGGGGGGAATAAAGGGGGAAAC  
CCCCCCCCCG

Sequence 21579

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGCGGTTTTTAAAA  
AAGGGAAAAAATTTTTATGGGGGGGGTAAAAAAACATTTACGGCAAAAAATTAATTTTT  
TTTGGGAAAAATCAAAAAAAGTAATCCTCGCCCGGGGGGCCCTTTAAATATTGGTCT  
CCCCCGTTTAGAAGATTTTCATTTTATTTTTTATTATCCCTTGTCACAGGGGGGGG

Sequence 21580

GGACTCCACCGCGTGGCGGCCGCCCGGCAGGTACTTTCTTTTTTTTTTTTTCTTCTAA  
CGGGCGGACCCCCAAAAATATAGCTTTGGACACCCCTGTGCCCTTAAAACTTTTAAA  
GGGTGCCCCGTTTGGCCAACCTCTCAAACCCAAAAACCAACCTTGGGTCTGTTTTT  
CAGGGCAAAAAAAGGGGAAAAAACCACAAAAAAGGGGGTCCCGGGCC  
CCCCCCTTTTACCCCTAAAAAAGAAACCAATTTTTTTTTTGGGGGAACCCCCC  
CCCCAAA

Sequence 21581

TCCACCGCGGTGGCAGCGGCCGCCCGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
AAAAAGGGGGGATTTTAAATCTTAAAAACCTAAATTAAAAAACCGCTTTTTTAAAGG  
GTTTTGGGCCCCAAAAATATTTTAAACCGGTGGGCCAAAAAAGGGCCCCCTTTT  
TTCCCCGTTCTGCCCTGAAAATTGTATTTTTTAAACCCCAATTTAGGGGTTTTTGG  
GCTCGCCCTCTTTTTTTTTTCCACGGTTTTTACCCAAAAGGGCTTTTTTTTTTCCCC  
CCTTGGGGCCCGGGGGGAAC

Sequence 21582

ACTAAACACAAACACANCCACTGAAGAAACCAGACTAGGAATTTACAGATTCATTCGAT  
GTTTCTGGAAGTCAAGGAAAGTAGCCAATTAAAAATAACTCAAACACTGCCTCTTCTTC  
ATGTTACGCAAGCACGAGATTAATGGCAGAATGGCTTACCTGGGACAGGGTTCCTTCTTG  
AATTTAAGTTTTGAGAATCCAAAATCTCTCTGTTTGCCCATCTGCTTCTACCTCTATTT  
TGTTCTGAATCTCTTTGCATCTTCTACTAAGGCAAGTCTTATGCTCTCGTCTCTCTA  
GGACTCTCTGGACTGTGATGGCAGCACTCGGAGAACTAACAGTAGTGGCAGCAGCAGGAA  
CAATGACTGGAGTGTGAGGAAGAAAAGCTGGAGGAGTTGGAGGGAGTTGGAGGAAAGGAA  
GGAACCTGTGGAAGGGGTGTTGGGAGCTGGGATACACTCCAGTTTCATTTCTTTGGGGGA  
TTTCGAGAATCTCCAATCAAGAATCAATG

Sequence 21583

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGCTCCCTTTTTTTTTTTTTT  
TGGGGGTTTTTGGGAAAAATCCTTTTAAAGGGAAACCCCTTTAAAAAATTTTTT  
TTTTTAAAAAACCCTTTTTTTTTTTTTTAAATTTAAAAAACCCTGGGAAATTT  
GGGGGGGGCCCCCAATTTATTTTCCCCCAAAAAAATTTTTTTTTTTTTTTAGG  
GGGGAACCCCTTTTTAATTTTCCACAAACCCCTTTTTTTTTTCAACGGGGGAA  
AAATTTTT

Sequence 21584

ACTTCTGTACAGAGAATTATAGTGGAACGTGCAGTTCACCCTAGGGGACAGTAGGTGGCA  
CTTGACAGTAAATTCCAACCAACGCTGAACAGTAGTGTACAGAGAAATTGTGATGAGTT  
GTGCAGGTGACCTCCTGGTCAGTAGATAGTCTTCAGGCAAGAGGCAGTTTCAGTGGT  
AGTAGTGAATTTTTATTTGACCTTTGTTGATCAGAGGAAGCACTAGTGTGTCCAGGTG  
ATGTGTGAGGCCATGGGGTTTTTCAAGGGTCCCATCCGGGTCTGACACAAAGGGAAC  
AGAGAGGACAATATGAGGCAGGGTTGGATGGT

Sequence 21585

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGAGGGCCCCCTTCCCAAAATTTTTTT  
TGGAACCCCTTTCCCTTTTTAAAACTTTTAAAGGGTCCCCCTTTTTGGCAATTTTCCT  
TATCCCAAAACCAACCTTTGGGTCTTTTTTCCAGGGCAAAAAAAGGGGAAAAA  
AAAAACCCCAAAAAAAGGGTTTTCTGGGCCCCCTTTTACCCTTTTAAAAA  
GAACCAATTTTTTTTTTGGGGGAACCCCCCGGCAA

Sequence 21586

TCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTAAACAGATGTTTAACTTATAAGATTTTTCTAG

Table 8  
1900/1983

TTCCTTCTTTGCCTAATTCTGAAATGTATATGCTTCCATTGCTTTGGAATTATGAGAGG  
TGTATATGGCTTTGACTGGGAGGTAAGAGCACTGCCTTAGCCTTTGCTGCCATGGTGCAG  
CATAGAACACACACGACTAGGAGTCAGGAGATTGGGTATGCACACCAGCTTTGCCACAAA  
CCCAGCTATGGGGAACCTTGATAGGACCTAGCTTTGCTGAACTATGAGGTCTTTTCTAC  
AAAATA

Sequence 21587

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCAAAAATTTCCCCCTTCCCGTTTTTCCCATTAT  
TTTTGATAACATTACCATTATTTTCCCCCGGGTTAAATTTCCCCTGCCACCCAGGGAA  
AATTTGGGGGAAATACCAGGATTCCGTGTTTTTCAAATTTATTTTTTTTTTAACAGCCTT  
TTCCAAATTTGGGGAGGAACTGGCTTTTAATTTTTTACCCCCCTTTGAACTACCCAAAT  
TTTTCTTTTAACTTAAAGGGGGGAAAAAATTTTTTACCAACCCCGCAAAAAAATTT  
CTTTTTTTT

Sequence 21588

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAATTTTTTTTTTTT  
CCCCAGGGTGAAGGAAAGGGGGGGTTAAATTAAATTAACCCCCCCCCCTTGGGGTTA  
AAAATTTCCCCCAACCCCCCAAGGGGGGGGAATAAGGCCCCCCCCCCCAACGG  
GGGAAATTTTTTGTTTTTTAAAAAAAAGGGGTTTATTTTTTTGGCCAGGGGGGTTT  
AAAACCCCTAACCTTGGAACCCCCCCCCCTTGCCCCCAAAT

Sequence 21589

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAGGAAATTT  
TTTTTTTTCCCCCAAGCCAAAAGCCCGGGGCCTTTTGGGGCCAAATAAAAATTTCCCCC  
CCGGGTAAACCCCTTTTTCTGCCTAAATCCCCAAAAAGGGGGGAAAAAAGGCCCCCC  
CCCCCCCCCGGGTTAATTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAGGTTTCCCCTTTTTACCC  
AAAGGGGTTTTATTCCAAACCTTGAAACCCCCCCCCCTTGCCCCCAAAAGGGGGGA  
AAAAAGGGGAAACCCCCCCCCC

Sequence 21590

ACGCGGGGTAGAGGCTCATGATTGAAAGGCCGTAACAGATGTATCTTCCAAGTTCTTAT  
CAAGAAAATGACTGTGAGGGCAACGATGGGTCAAGAAGACCAGCGGAAACTCCCTAGGA  
GAGAGCCATAGAAAATGTACACTTCAGAAGAGAAATGTAATCAGAGAACTCANAAAAAAA  
AAAAAAAAGGCCCGGGGGGTCCCCCCCCCAAGGGGGGTGGGGGAAAAAATTT  
TTTTAATTTAAGGGGGGGG

Sequence 21591

ACTGCTGGTAATGTACAGTGAAGCAAATCCCACCTGAAGGCACTCTCTTGCTTGACCGT  
GAAGTCACACTGAGTGGTTCACCATGTGCCTGCACTCATGCAAGGATAAGCCAGGTCTCT  
AGGCATGGGCAGAAGGATCCCTGCTTCCCTTCTCTTCCCTTTCAGAGCAACACTTTCAGC  
CATTTCCATGAGTCTGGGCTCTTGTTACCCAGCTGAAATACTGTTTCCCTGAACTCACAA  
ATTTGCTCTTACCAAGCCCACCTTATGCCCTGCCCTTCCATGAAGCCTGTCAAGA

Sequence 21592

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGGGGGGGGAAAAAATTTTTAAAGGGA  
ATTAAATTTTATAAAAAATAAAAAATTTCCCAACCCCTAAAAATTTTTAAATTTAAGAT  
TTTTAAACCAAAACCTTTTTTCCCTCCATTTTTTCCCTTTTTTTGTAAACCCCCCCT  
CCCAATTTTAAATTTCTTTTTTAAATCCCAACCCAAAAAAGGGCCGTTTTTTTTAA  
AATTTTTTTAAAAAAA

Sequence 21593

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAACCAACCCCCCCCCCGGAAATTTCC  
CCCCAAAAGGAAAAAACTTTTTTTTGGGAAGGGGGGGATTCAAAAAAAGAACCCCT  
TTTTCCCCAAAAAAGGGGCCTTAAACCCCAAAAAAGCCGGGGATTTTGGGGGTTCCA  
AAAATTTTGAAAAAACTTTCCCTTTTTTTTTTAAAAAAAAGGGGAAATTTCCCT  
AAAAGCCTTTTTTTTTTCCCCCAAAAAAACTTTCCAAGGGAAAAATTTCCCCCCCCA  
AAAAAGCCCCCTTTTTTGGGCAATGTTTTATTTTTTTTTTAAAAATTTCCCCAAAAAAC  
CCCCCTTCCCTTAGGGGGTTAGGGGGGGGAAAAAGAAATTTAAAAACCCCCCGGGCCAAC  
TTTGGGAACCCCTCCCTAAAAAAAATTTTAAAAACGCCCCCTTGCCCTTGA  
CTTTGAAAAACCCCAAAAAAATTTTTTTTGACCCAAAGTTTTTTCCCCCAAA  
GGGGTTTCTTTTTTGCCCCAAAAAATTTTT

Sequence 21594

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAGTTTATTTTTTTTCCCGGGATATAATTTAAATTA  
TTTGAACCCCTTCTCTGGGGTTAAATGAACCCCTGGTCCCCACCCCTATAAAAAGAGT

09785276-020501

Table 8  
1901/1983

GGGTTTTAAATCTGCCCCCCCCCTCCTAAATAATTTTTGGTTTTTGAAAAAAAACATT  
TTTTTTTTTTGTGGCCAGGTGTACTCCAAATTCGTCCCCCCTTTTTATACCCCCCCT  
TTATTTCTCAAGGGGGCTGGTTTAAAAACGGGGACCCCTTTGCAAAGCAAATAAGGT  
CTTTTTAAATAAAATTTTTTTTTTTTTCTAGGGCTTTTTCTTTAAGGGAAACCCCC  
CCCCCAAAGGGGAAAAATTTT

Sequence 21595

AAAGGCCCCCCCCCCTTTCCAAAGTGGTTTGGTGGTTTTTTTGGGGTTTTTTTTTGGT  
TTTTGGTGGGTGGGTTTTTAAAAAAGTTTATTTTTTCCCAGGGTTTTTTTA  
AACCC

Sequence 21596

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCCCCTTC  
CCAAAAATTTCTTGGAACCCCTTGCCCCTTAAAAAATTTAAGGGGTCCCCCTT  
TTTGCCAATTTCTTAACCAAAAAACCACTTTGGTCCCCCCTTCAAGGCCAAAAAA  
AAAAGGGGGAAAAAAAACCCCAAAAAAAGGGGGTTCCCGCCCCCCCCCTTTTTTA  
CCCTTAAAAAATAAATAATTTTTTTTTTGGGGAAAACCCCCCCCCCAAAAAAC  
AAGCCTTGGTTTTCTTTCCCTTGGG

Sequence 21597

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAC  
CCCCCGCTTTGTCCGGGTCTTGAGAGGATGATAAAAAAGGGGCATGCTGTTAAACACT  
AGGGTTTTTTCTCCCCCTGACTTCATCTTATTTGTGTAATAATTTGGGGGTGGGGTAACC  
CATGCTTATTGCCTTCAGTATCTCTGAGGGACTAGAGGTCCAAACATCCCTCTTTTAAAC  
CTCTTATTTTTTGAAAAATGCCTTACCAAGCGCTTGGTGTTTTTTCAAACAATCCACT  
ACCTGGTGAATAATTAGGAATCTAAAAGAGGCCTGCCCTC

Sequence 21598

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAATATTTTTTTTTTAAAGGGGAATTTGGTTGGAAT  
TCCCTTGTAAAGGCCCAATATTTTTGGGAAAAATTGGGTGTTTTTTTTTTCCCACCTC  
CTTTTTTTTTTTCCCTTTTTTAATTTTGGGAATTTT

Sequence 21599

ACTTAICCCATGCATACAAAGAAATCTTCCAAAAGCAAATGTGCCCATACAATTGTTA  
CTGGTAAGATTACTGAGGACTTTTAAAAAATTTCCCTTATTTGCAAATTTACAGTA  
CTTTTTTTTTTACATATTAGAACTCAATGAAGAATTATTTAAAGAGAGGAAGGCAGTG  
CAGGGCTGGAGTCTTGAGGGTGGCGGGGTCGTCTAACTAGCGGGCTGAAAGGTGC  
TGGAGGGGATGCCTTCACTC

Sequence 21600

ACAAGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTAAAGTTTAAACAAACCTTGGTTTA  
AAAAATACTTTTTTCCGCCTTTTTTAAAGGGGTTCCTTGGTTTTCCCTTTTCCTT  
TCCCACTTGGGAAAAATGGCTTTCCCTTCAAGGGTTTTTTGGGGGTTTTGCCCATTT  
TACCCCAAGGAAAACCCCTTGGGGGGGAAAACCCCCCGGACCAGTGGGCCCTTAAC  
CTTTTCCCGTGCCCCCGTAAAAGGAAAAAAATTTTTTCTTGAAACCCG

Sequence 21601

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGGCCAAAGGGTTATTTTCAAATTTTTTAAAA  
GGGGGGGAAAGGTTTATGGAACCCCCCTTTTTAGGGCCCAAGGAACCCCTCCCCAAC  
CCCCCAAAGGGGGGGTTAAAAACCTGAACCTTTTATTTTTGCCAAAACTTTTTTTTC  
AAAAACCGGAAAAAAATTTTGGCCCAAAAAAAGGTTCCCTTTTGGGGGGGGGGG  
TAAAAAAATTTCCAAAAATTTTTTCAAATTTTTTTTTAAAAAAGGGGCCCGG

Sequence 21602

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAGGATTTTCTTTTTTCCCAAGGCCGAATTGGGAA  
TTGAAGGGGCCAATTTTGGGTAAATTGAAACCCCTTTTCCGGGGTTAACCCCTTTTTCT  
TGCCTAACCCCTCGGAATAACTGGGAATAAAGGCCCCCTTACCACCCGGGTATTTTT  
TTTTTTTTTAAAAAAGGGGGTTACCCGTTTAAACCAGAAGGGTCTAAATCCCCAAA  
CCTGGAAATCCCCCCCCCTGGGCCTCCAAAGGGTGGGAA

Sequence 21603

AAGCGCTTCTAGTACTCACTCTGAGGCCTAGATGGAAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGA  
GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGGGGAAACCCAAACCTTTTTTA  
AATGGGGGGCCCTTTAAGCCCCCTTGGGGGGTAAAAATTTTTTCCCTTTTAAAAAGGG  
TTTTCCCAAGGCCCAAAAAACTTTTCCCTTTTGGACCAACCTTAAATTTCCCGGGGGT  
TTTAAGGGGGTTGGGGCCAAATTTAAAGGTAAACAAAAATTTTTTTTTTGAAAAACCTT

Table 8  
1902/1983

TTTCCCCCGGCCGGGGGGGGTGGCCCCCTCCCCTAAAAATTCCCCCCTTTTTTCCCAA  
AAAAAGGGGGGGCCCTTTTTTAACTTTTTTTAAAGAACCCCTGGGTTTGGGGGGTTAA  
CTTTGGTTCCCCCTCCAAATTTTTTTTTTTAATTCTTTTCCAAAGGGTTGGGGGA  
ACCCCTTCTTTTTTAACCTGGGAACCCGTATCTCCCCGGGGGGCCCTTTAAAAAT  
AGGGGACCCCGGGCCGAAAAATTTAATTTTAACTTTTTTAAACCCCCCCCCCGG  
GGGGGCCCC

Sequence 21604

GGGTTTTTCGCATAATGGTACTCAGCCTTGTTGTGCCTAGATGGNAGCTCCACCGCGTGG  
CGCCGAGGTACACCTGCACCAGCACCTTCCCTCTTCACATTCTCCATCCCATGAAT  
CTTTGCCTTAGGAAACCAAGCTTCCTAAAAGTAGCCATGCCTGAGTCTTTGTCTAGGCC  
CCTGGTATCCAATTAGCCAGAATGGGATGTAGGAGGCGAGATTCAAAAACATAAACTAGT  
TTGAAAATTGCCTTCAGTTTTCTATAATGCTTCGCTTCATCCATGTTCCCTTAACTTCT  
AAAGATAAATAGGCCTATAGTAATACAAAATTGGATTGATTAAAAATGATACCTGTGATC  
TGGTAGGATCTGGAACCTTACTAGAACACCAAGATACAAATTAATTGGTATGATTTTGAA  
TTTATAGACCTGGGCTGGGTTTACATTCAATTTTATGTCATAAGAGTGGGTTTAATAACA  
ATATTTATTGTCTAACACATACAAGATCTACTTAACAAAGTATTTCAAATATTTTCAT  
AAGTTGTTGCCAAAACCAAGGTTTGAATTCATAAGCGAATTATAAATGATTTTGATCTA  
TTCTTTAAAGCA

Sequence 21605

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCACCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGGAA  
ATTTCCCCCCCCCCCCCTTTTTTGGGGGGGGGACCCCTTTTTAAAGCCCCCTTTCCGAA  
AAAAAACCTTTTTCCCCCCCCCCCCGGGGGCCCATGGGGGGCCGGGAACCCCCCTTAA  
AAGTTTTTGGGGGCAACCTTTAAAGGGGTCCCCCCCCCGGGGGGGCGTCAAATTC  
CCCGGTTTTTTAAAAAAGCCGGGGGCCCCCCC

Sequence 21606

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACTTGTGCCAAAACCACAGCTTTAAAAAGGCCTTTTCA  
CACCAATGAAAACTCCGTGGAACCCCGGGTTTTTCAAATTTGACCTCAGGSGGGA  
AATTTCTAACAAAGAACCTTTTTAAACTTGTACACGGGGGCCCTTTTTTAAAGTGAAT  
TAGAACGGCCCTTCCCTTTTCTTGATAAGGGAGGGAACCCCTTTGGGGACCCCCC  
CCCACCTTTCAAAGGATTTTTTTCTTACCCCTTTTTTTT

Sequence 21607

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAACCCCAAAAATTTTTTACCCTTTTTTCC  
CCCCCTTTTTTTTTTGGGGGTTTGAAAAATTTTTTTTGGGGGGCCCTTTTCCCCCT  
TAAACCCTTTGGGACCTTCCCCTTGGGGGCACCTTAAATTTTTTTGGGGGGGGGTTT  
TAAAAAAAATTTGGGCCCTTTTTTTTTTTTTGGGCCAAAAACCAATCCCCAAATTGGG  
GGAACCCCCCCTTTCGGGTGAGAAAAATGGTTTTTTTCGGGGGGCCCCC

Sequence 21608

ACAAAGAGAGGAATTTTACAGCTGGGCCTCCAGGGTAACATCACATATTGGTAGGTCTG  
TGATGTCCCCTGAGCCACAAAGCCAGCAAGTTTTATTAGGGATTTAAAAAGGGAGGGG  
TTTTTATTAGGGATTTTAAAGGGGTATACGAACAGGGAGTAGGTCACAAAGATCACATG  
CTTCAAAGGGCAATAAAGATCACAAGGCAAGGCAAGATTAGAATTACTGATGAGGGTCT  
ATGTCCCTCTCTGCACATATTGTCATGACAAACATCTTAACAGAAAACAGGGTTA

Sequence 21609

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCAATTGGGTTGGCAATCGGGGTTTTTTTTTA  
CCCTTTCCCCCCTTTTATTTTGGCCTTCCCCATTTTTTGAACCCCAAAAAACCTTGGG  
GTTTGGGGCCCTTTAACACCACACCCCCAATTCCTCGGATTTTGCTT

Sequence 21610

ACTTTGTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCGGGAACGTTTTTTTTCCCCCGGTTG  
TTTTAAAAACCTTTTTTTTTTCTTTCCCGGGCGCTTTTTTAAAGATTCTAATTTTTT  
TTTAAAAATTTTAGCGTTCAAAACCCCGGGAAGATTACCCCAACAGGTTTTTTAAC  
ACCCTGTGGCCTTTTTTTTTTAAAGGGGGGGTTAAACCCTTTTTTAAAAA  
ATTTTTGGGGGTTTTCTAAGACCCCCCGCCCCCTAAAAAACCCCGGGGGGGGGG

Sequence 21611

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCAAAAAAGCCCCCCCCCTTTTTGGGAAA  
AGGGCAAAAAAATTTTGGGGCCCCCTTGGGGGAAAGGGGGGGTTAATTCCCCCTT  
TTTTCCCCCGGGGGGGGGGCAATAAAAAAAGGGGGGGGGGCTTGGGGAAAAA  
TTTTTTGGGAAAAAACCCCGGGGAATTGGGAGAAACAGCCCCCCCCCAAGGGGGAC

0975576 020501

Table 8  
1903/1983

CCCCAATTTTTTTTTTCCCAAATTTTGGGGGGGGGGGAAGGGGCAAAAAAAAAA  
Sequence 21612

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTTTTTTCCCGGTTTTTTAAACCCCGGT  
TTTTTCAAAACCCCTTTGAAAAACCTTGAAAAATTGGGGAACTTTTTGGGGGCAAAA  
CCCCAAAATTAAAAAAAACCCTTTTTTTCCCCCGGGCCCCAATCCCCCTTTTTTTGGG  
AAAAAAACCCCGGGGGGCCCTCCCTTTTTTTTGGGAACCCCCCTTTTGGGGAAAAAA  
ACCCCCCTCCCCAAAATTTTTTGGGGGGCCGTAAAAACCCCCCGGGGGGCCTTTT  
AAAAATTAGGGGACCCCCCGGCCCGGAAAAATCAATTTAACTTTTTTAACCCCCCCC  
CCCGGGGGGGGCCCCCGCCCCCTTTTTTCCCTTTAAGGGGGTAATCCCCCCCC  
GGGGAIAAAAAA

Sequence 21613

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGACCCCTGACCCTTTTTTTTTTAAACCCCTTGGGG  
GTAAAAACCCCCCTACTTTTGGCCCCAAAATATTTTTTAAAGGGGCCTAAGAAAAAG  
GGTTTTTGGCCCCACCAAATAAAAGCCTTTTTTCCAGGGGGGGAGGGCCCTTCTTCAAAA  
CCTTTTTTTTAAAAAAAAGGGGAATTCCTGGGCCCCCTTTTTTGCTTGAA  
AAGGGTAAAAACCTTAAAAATCTTTTTTTTTTTCCAAAAAAAAGGGGCCTT

Sequence 21614

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAAAAGGGATTTTTTTTTTCCCCAGGGTAAAA  
GGAAAGGGGCCAAATTTGGGCCCATGAAAACCCCCCCCCCGGTAAACCTTTTTTTT  
GCCCAAACCTCTAAAAAGGGGGGAATAAGGCCCTTAAACCCCCCGGAAAAATTT  
TGTTTTTTTTTAAAAAAAAGGGGTAAACCTTTTAAACAAAAAAATTTAATTCCC  
CAAACGTGGAAACCCCCCTTGGCCCCCAAAAGGGGGGAATAAGGGGGAAACCCC  
CCCCCCCCGGCCCGGGGGGCCCTTTTTCTTTATTTTAAATTTTTTGGGACCCCGGTTC  
TTCCCGGGGGGGCGTTTAAAAATAGGGAACCCCCGGGT

Sequence 21615

ACTATCCAAGTATTTGATTTTTGTGACTAAGGAGTTTCGGCTGGCCACCGAATTTCCAT  
GGCCACCTTTCCCACTGACCCATAACAGGAATAAAAAATGGCCACAAGGATTTGGCCAAC  
TGACCATCTGGGCATGGAGCATCATTATGAAT

Sequence 21616

ACGCGGGTTCTGGAGCTGTTGGGGCTTAGGAAGAGTGTGTTTACTCTTTGCTCAACAGTT  
TGTTCTAGTGAAGGACTTGAAGCAGGAGAGTAACAAGCTCATGTTTTTTTCTATACTT  
GTAAAAATTATCAGCTTTCCACTCTTAAATATACTAAAAATGGGCACCTAAATGTTGTA  
CGATAAGAAATGGTTTCTTTCTTAACAGCAGAAAGGCTTGGGATACTGAAGGAAATGT  
GACTTTTCTGCCTTTGTCTATTGGGTAAGTGGCTCATGCCTATAG

Sequence 21617

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAAACCCCGAAACAAATTTAACCCTTTTACCCC  
CCAACCCTTCTTAAATTTTTTAAACCAAAGGGAAGGGATTTTTTTTTTTCTTTTGAACG  
GAACCTTTCCCTAAAAACCAAAAAAGGGGGGACCCCTTTGAAACCTTTTTTTTTTTTT  
ATTAACCGGGTTTTTAAACCGGGGACAAAACCCCCCTTAAATTTTTTCTTGGGAAGG  
GGGGGCCGCAAAAAAGGAAAAACCTTTTTTATTTAAAAATTCC

Sequence 21618

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAAAAAATTTCTTTTTTCCCAGGTAAAA  
ATTTTTGGGCCAAATTTGGTTTATTGAAACCCCAACCCCTTTATAAAAGGGATTTCCC  
CCCCTTTCCCCCGGAAACGGGGAAATAAAAGCCTCCCCCCCC

Sequence 21619

TCCACCGCGGTGGCGNGCCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCCCCCCCCAACCAAAAAAT  
TTTTTTTGGCCCGGGGGGAAAAAACCGGGCCCCCCCCCTTGGGGGGGGGGGGGGGAAAG  
GCCCCCAATTTTTTCCCAAAAAAGGGGGGGCCCCCAAAAAACCCCCCCCCCGG  
GGTCCCCCCCCCTTGGGGGCGTTTCCAGGGGGGCCAAACATTTTTTTTTTCCCCCCCC  
TTTCCCCCGGGGG

Sequence 21620

ACGCGGGATTGTAGTTATTTTCAAATCTTTGCTTGATAAGTATTAAGAAATATTGGACTT  
GCTGCCGTAATTTAAAGCTCTGTTGATTTTGTTCGGTTTGGATTTTGGGGGAGGGGAG  
CACTGTGTTTATGCTGGAATATGAAGTCTGAGACCTTCGGTGCTGGGAACACACAAGAG  
TTGTTGAAAGTTAGACAAGCAGACTGCGCATGTCTCTGATGCTTTGTATCATTCTTGAGCA  
ATCGCTCGGTCCGTGGACAATAAACAGTATTATCAAAGAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Table 8  
1904/1983

AAAAAAAAAGTTTCCTTCCCGGGGGGGCCTTTTAAAAAATTGGGGACCCCCCGGGGTGGGGG  
AATTTTTTTTTTAACTTTTTTAAACCCCCCCCCCTGGGGGGGGGCCCGCCCCCTTTT  
TTTTCCTTTTAAGGGGGGTTAATTGCCCCCTTGGGGAAAAAAG

Sequence 21621

TCCACCGCGGTGGCCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTACCAAAAGGGGTTTTAAAGGGTTAACCCCTTCCCTGGTCCCCTTTTTGGCCCCGTTT  
CCTTTTTTTTAAAAAATTTAAAAATGGGCCCTTTTTTTGGGGGGCGGGGGGGGGGTC  
CCATTTTGA AAAAATTTTAAACCGGGGACCCAGGGGGGGGTTTTTAGGGGGTTTG  
GGGGTTTTTTTTAAGGGGGGTTTTTAATTGCC

Sequence 21622

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCAAACCCCCCTGGGGTTTGGGTTTAAACCCCTT  
TCCTTCCCCCCCCCAAACCTTTTTTTTTTTTCCCCCTTTTTTAACCTGGGGGGCCCCA  
AAAAAAAATTTTTTGTTCCTTCCCAATTGGGCCCCCCCCCCCGGGGAAAAAACCAAAA  
TTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCCCCATTTGGGGGCCGGGGGGGGTATTTTTCTTTTTTT  
AAAAATTTTTTTTTTTGAAAAAATTTTCCCTTTTTTTTCAAAAAAAAACCAAG  
TTTAAAAAGCCCCCAGCCCCCTCGGTTTTAGTAAATTTTTTTTTTTT

Sequence 21623

CGCGGTTCTACTACTCACTTATAGGCTAGATGGGACTCCACCGCCGGTGGCGGCGCGAG  
GATACAATGCGCAGCCATCCTGTTAGCTCACTAGCAACTGTCTCGCCTGCACGGATTCCC  
ATAGCGATCTGTCACTCCGCTCAGCCTCCCCAGGTGAGCCTGGGACTACTACCACACCTG  
GTGACTACAGCCAGCTGCCACCATGCCTAGCTAATTTTTTGGATTTTNNAGTACTGACAGC  
GTTTCACTGTATTGGCCAGGATGGTCTTGATCTCTTCACTTGTGATCCCCTTGCCTTG  
CCTCCAAATTTGCTGGGATTACAGTCTTGAGCCAAGATCCAAAAAAGGGGAAATTTAA  
AGTTCCCTCCCCGGGGGGCCCTTTAAAAAATAGGGGACCCCCCGGGCCGGGAAATTTAA  
TTTAAACCTTTTTTAAACCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCGGCCCCCCTTTTTTCCCC  
TTTAAAGGGGGTTAATTCCCCCCCCGGGAAAAAAGGGAAAGTTNNNNCCCCGGNNNNN  
NN  
NN

Sequence 21624

ACGCGGGATGGAATATTATTGGGGATGATGTCTTTAATAATACATCTCAAGATAGGAGAA  
ACTTTTTCTATATAGTTGACTTTAATAAAAGCCTAGGGCAAACTTTCAATATATTTAAC  
AGTATTTATGAGGCAGTTAAGAATTTGGGTCTATCTCTGTCTCCACTAAAAATACAAAAG  
TTAGCCAGGTGTGGTGGCGGGTGCCTGTAGTCCCTGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAG  
AATGGTGTGAACCCGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCATGCCACTGCACT

Sequence 21625

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAAAGGGTTTGTCCAACCTTGCCGGGGTT  
TTTAAAAATCCCGGGGTCCAAAAAATTTCCCCCTTTGGCCCCCAAAGGGGGGAATTA  
AAGGAAAAACCCCTTTGCCCCCCCTTAACTTTTTTAAACCCCAAAAATTTTGAGGGGCC  
CCCCCCCCGAAAAAATCCCCACTTTTTTTTTTCCCCAAAAAATCCCATTTAAACCCCC  
CTTTTCAAATTTCTAAATTTAAAAAATTTAGGTTTCCCCAATTTCCAAATGGGCCCA  
ACCCAAAAAATTTTAAATTTTTTTCAAAGGGGGAAAAATTTAACC CGAAAAACCTT  
TTAACCTCCCCCTTTTACCCCAAAAATTTTTTTTTTAAATTCCTCCCCGGGG

Sequence 21626

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGA AAAAATTTTTTTTTTAAAGGGGAATTTTTTAA  
ATTTCCCTTTTAAGCCCCATTTTTTTGGA AAAAATTTGGGTTTTTTTTTTTTCCCCC  
CTTTTTTTTTTTTTTCCCTTTTAAATTTGGGAATTTTGTACATAAGGGGAAATATTTT  
CCCCCTTTTAAATACAAATTTT

Sequence 21627

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCAAA  
AAGAGGTTTTTGGTCTTTTGGGAGGGGCCCCCCCCCCCCCTTTAAAAAATTTCT  
TTTAAAGAAATTTGGGGTTCCCCAATTTGGGGGAACATTTTTTTCCCCGGGGGGGTAA  
AACCCCGGGGGGGGGCTT

Sequence 21628

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCAAAAATGGGGAAAAGGCGTTA  
TTGGGGGGGAAAAAATCCCCCTTTGGA AAAAAGGTTAAGGGGGTCTTGGGCTTT  
TTATGGGGGGAATAAAAATTTTTTTTTTTTTTAAATTTTCCAAAAGCCCCCTTTGG  
GAAAAAACCTTTTAGGGGGGCCCCCTTTTAAAAAAGGGGGAAAAAAG



Table 8  
1905/1983

GGGTTAAACTTTTTTCCTTTTTTCGGGGCCAAAAAAAAAAGGGGCCTGGGG

Sequence 21629

ACATATTACATATAGCTTTGTCAACTAGAGTCTAGAAACAATAAGCAACCTGGTATCATT  
GAAACTACCTGGCACTCAGACTGTGTTCCCTTAAATAACATTTCTCTAAAAACAATGATC  
ATTGGAGAAATGGCTTATTCCAAGTCTGGGTGAGAAAGTATAATAGATAAGCCTGGGGCA  
ATTATACTATATGAGAAAAACAAGAATGCCATCAAACTACTGGATCATGTCAGAAGGACT  
CAGGGGCCCCCTGAGGCTTACACTGGCCAAAGATGGGACAATCTGAGCAACAATAAGAATA  
ATAACCTCAATGATTGAAGCAGATGAATACATCAAACATACTTAAATTAATATCTTCTTT  
TGAGACAAAAATTCATTGATTATCATTGGAAGATAAGTCATTTTGAAAATTGATAATA  
AGGGAAAACAATCAAGAATTTATTCTGCTTTTCCAGGGGTAACCATGTGAGGTAACATAA  
TAGTTGATAAGATGACATTTCTTCTCTTTATGTAAGTATCCAGTTAANTAATTAAGAA  
GGAAAG

Sequence 21630

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAAAAATTCCCCTTTTGCCCCC  
GGGGGGGGGGGGGGGGGGGGTTTTTTCGGCTCAAAAAAAAAAAAAATTCCGGTTTTAAAAACC  
GGCCCAAAAAAAGGGGGGGGGGCCAATCCCCCCCCCCCCCTTTAAAAAAGGGGCCT  
GGGGGGGGGGTAATTTTTTTTTTCCCCCGGCCCTGGGGAAAAATTTTTCCATTTTTTCCGGG  
GGGTTTTTTGTTTTTCCCAAAAACCAAAGTTTTTCAAAGGGGCCCTTTTTCCCGGCCAAA  
GTTTTTAAATTTTCCCCCAAAAAAAAAAATTTGTTTTGGGGGGGGGATTTTTTTTGGGAA  
AAAAAATTTGGGTTCCCCTTTTTTAACCCCAAAGGGGGCCCCCCCCCTTTTTTCCCCCCT  
TTTTTCCCCCGGGTTTTTTTTTAAAAAATAATCCCCCGGGGGGGGGGTTTTTAAAA  
TTGGGGGCCCCCGGGGGGGGGGGTTTTTTTTTTAACTTTTTTTCCCCCGCCCCCCCCGG  
GGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCTTTTTGCCCCTTTTTGGGGGGGTAATTCCCCC

Sequence 21631

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCCCCCTTTTGGGGTTACCCGGGGGGGAAAA  
AAACCTTGGGGGGTAATTGAAATTTGGGGCTTTAAATTGGCAATCCAGGGTTTTAAATTC  
CCCCCGGTTTTTTCGGAAAAA

Sequence 21632

GGACCCGCGTACTCGTACATACTTGAGGCCTGATAGGACTCCACCGCGGTGGCGGCCGCC  
CGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCGGGGGGGGGGGGTTTTTT  
TTTTTTTTTCCTTTTTTTCCCTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTTTTTTCTTTGGGGTAAAA  
ATCCCCTTTTTGGGACCTTTAAAAAATAATTTATTTTTTTTGGGGCCCCCTTTTTT  
TTTTAAAAAATACTTTAAACCCAAAAATTCCTTTTAAAAACCGCTAAAATTTTCC  
CAAAAAATTTGAAACCCGGGGGAAATTTTTCTTCCCCAAAAAATTTCCCCCT

Sequence 21633

TCCACCGCGGTGGCGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAACAAAAACTAAAAAG  
GTTTTTGGTCCAAAAAATAATTTCAAGGGAAAAAGGGTTTTATTTTTTTTTTTGGCC  
GGGGGTCCATTTTTTAACCTAAATTTATCCCCAAATATTTCCCTTGTCTTTGTTTA  
AAAAACAAAAACCTTAATTTCCCTCCTTTACCTGGGAAAAACCTTTTTTTTTTTGGGG  
GTTTTTTTTTAAAAACACCCCTAACCTTTAATTTTGGCCCAAAAAACCCCAACAAACCATTT  
TTTTTTTGAATTTTCCCTTCCCAACCTTTAAAAAACCCCATATTTTTTTTTTTGCCCC  
CCCC

Sequence 21634

ACAGTGAGGTAAACAAAAATCTATTCTTAGATATCCTTAGATTGGTTAACTGAGGCTGT  
AGAAGCAGCGAATTGTCTAGCCATTTAAGTTATTTTTGTAAATTCAGCATAAACATCAA  
TCTCTAATTTCTATCTAGAAGTGACTTTAAGACATTACAAGAACATTGCCAATTTGGAAA  
ATGCCAATAAAATACTGTAGACTTATTAATATTGTAGACTTATTATCAGCCTTTTACTAT  
AGCTTAATTTAATTTATGGTTTTTCACTTTTACTGTAAGAGGCCAAGACTTCACTTATGTCT  
CCTGTGGAGCTGAGGCTCCTGGCCCTTGTATTATAACAACTCTGGCTCCTTGTAATGA  
TGCTTACTAACTCAAAGCCTTCTCCAGCATTCAGGGTTAGCCTTTTCATTG

Sequence 21635

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGATTTGCAAATTGGTTTTATTAACAAAAAACCCCCGGG  
ATACCATTTTTTTGGTTAACCCCCGGTTTGGGGGGGGAGAAAACCAAAAAAGGGCGGAA  
TTCGGGGGATTTCCCATTTGGGGGGGGTTAAAAAGGGCCCCCCCCCGGCCCTTAAGAGGG  
GGGGGGGGTTCTTTTTTTCATGGCCAAAGAATTTTTTTTGGGTTGGGGGGGGGGTTTTAA  
AAAGGGAAATTTCCCCCTGGGGGGAAGGGTTCCCGGAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGG  
GGCCCCCCTTGCCGGGTTTTTTGGAAAAACCCCGGCCCTTTTTTTTGGAAAACCGTTTG

00785976 000601

Table 8  
1906/1983

TTTTTAAAAAAAAGGGGGGAAGCCCCTTTTCAACCCCCACCAATTTACTTTTTGAAGAA  
TCCTTTTTTACCAAAGGAATTTTTCCCCCAAGTTGCTAAACTTGGACCCAAAAAAT

Sequence 21636

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAAGGAATTTTTTTTTTCCCCAGGGTGGAA  
GGGAAGGGCCAAAATTTGGTTAAATGAAAACCCCCCCCCCGGGGTAAAGCCTTTTTTCT  
GCCTAAACCCCCAAAAAAGGGGGAAAAAAGGGCCCCCAAAAACCCCGGGGTAAATTTTT  
TTTTTTTTTAAAAAAAAGGGGTTTCACCGGTTTAAACAAAAAAGGGTTAAATCCCCAAC  
CCTGAAAACCCCCCTTTGGGCCCCCAAAAGGGGTGGATTAAAGGGAAAAACCCCCCCC  
CCCGGG

Sequence 21637

TCCACCGCGGTGGCGTGAATGAAGCCTCCTATGATGGCAAATACAGCTCCTATTGATAGG  
ACATAGTGGAGTGAGCTACAACGTAGTACCTCGGCCGAGGTACCGCAAGGGAAAGATGA  
AAAATTATAACCAAGCATAATATAGCAAGGA

Sequence 21638

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAACCTTTTGGGGGGGGCCC  
CCCCCCCCCAAAAAAATTTCCCCCCCCAAAAAAGGGGGTTTTTAAAAAACCCC  
CCCCCAAAAGGGGGAAAAAACCCCCCCCCCGGGGGGGGAGAAAAACCCCCCCC  
CCCCGGGGGAAAAAACACCACCCCCCCCCCCCCCTTTT

Sequence 21639

ACCTTACATGTATGCTAGAGTAGAATGATTAAGTAAATGGGTGGCTGATGGTAGGAGACA  
GATTTCTCACTATTGGAGCAGGAGTTTTTAGATAAGCAAGGGCAGGAAGTTAGAATCATC  
CATGTAGTGATTCAACTGGAACCGAATACATCAATATAAACTCATGTTTAGCTTAATTAG  
ATACAGATGGATACATATAGAAATATTTATAGATATGTGGATATATACAGGTTAGTATAA  
ATACATACATTTCTGGCTCTGTCTAGCTGAGATGGCCTACAAGCAACAACCCCCAGTAG  
CAACATGTGCACCTAGCACCTAGATCTTGGTTTCTCCATTCTCCAGTAAAAGGAACCAAG  
GCTCCATGGAGAAATGGCTAATTCTAGGATTGAGAC

Sequence 21640

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAGAGGGGGGGTTTTATTTTTCCCCAAGGG  
GGGACCCCAGGGGGAAAAAAAATTTTTTTGAACCTTAAATTTTGGGGCTAAGAAAAT  
TTTTACCTTAACCCCCCAAAAAGGGGAAAAAAGGCTTGGCCCCCAATTTCGGGAAAA  
TTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGAAAAAATTCATTTTTTTTTCAAGGGGGGAAAAA  
AACCGGGGAAAAAAA

Sequence 21641

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGGGGGGGAAAAAATTTTTAAAAACATTTT  
TAATGGCCCTTTCTTTTTTTTGGGGGAAAATTTTTTTTAAATATTGCAAAAAGGGGC  
CCCGGGTTTTTTTTTCCCTTAAAAACCGGCCAAAAAGCCCCAGTTTTAAACCTTTTTT  
TGCCCCCCCCCCCCCGGGGCCTTTTTTCCCCTTGGGTCAAAGCCTTTCTCGGGGGGG  
AACCCCCCAATTTTAAAAAACCCCTGGCTTTTTTT

Sequence 21642

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCGGGGAAAAAAAATTTTTTGTTTTTTAAATT  
CCTTTTTTTTCCCTTTAAATTTTTCCCCACCCCCCAAATTAATTTCGGGGGTTTTTGGGG  
CCCTTTTAAACAAAAAACCGGCTTTTTCAACTTGGGGGTTTTTAAACCCCCCTTTTT  
TTGCCCGGGCCCCCAAACCATTTTTCTTTGCCCTTGCAAAAA

Sequence 21643

ACTTAGGAGATACATGCCAAAGAAAGTGGGATATTCGCCTATAGAACCACAGTGATCACA  
TTAGAGAAATCCACTGCCACAATAATATCTAATATGGTGCATATTTATATCTCCACATT  
TGTCTCAGCGTCCTTCATTTCAACTCAGGGCAGAATCCTGTTACTCCCTGCATTTAGTT  
GTCAAGTCTCTTTAGTCTCCTTTGATCTATAACCGTTCCCTTTGCCATATCCCCTTTTT  
TTCCCTTCCATGGCCAGTTGTTTTATAGAATATCCTACAGTTTGGACTTGTGTTGATTTCT  
CATGAATGGATTACAGTTACATTTAAACATTTTGGTAAGAATAAGACATAGGTGACATTT  
TGATTACCTTTTAAAGAGTAAACAATTCACATGTCAAATTTTGGTACTGTCTCAGTC  
CATTTGTGTGGGTATAAAAGATTACCCGACGCCGAGTCATTTATCAAAA

Sequence 21644

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAAGGGCCCAACTTGTTAAAAAAAAGGGG  
AAAACCCCCCAACCTTATTTTAAATTTGAATTAAGGGGCTTTTTTTTTTAGGGGGGG  
AAAACCGAAAAAAAATAATCCCCCAAAATTTTATCCTTAAAGGGAAAAAGGGCTAA

09785375-030601

Table 8  
1907/1983

AAATGGGGGGGGCCCTTTTTTGGCTTAGGGGAATCAGGGGGGAAAAACAAATTGGGCTTA  
ATTCCCCCT

Sequence 21645

CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCAA  
AAAATTTTTTTTTTTTTTAAAAACCCCCCCCCCAAAAAAAGGGTTTTTCCCAGGGG  
GAAAAACCATTCCCCCCCCCTTGGGGGGGGCCCGGGCCAAAAAAGGGGCCCCCTTT  
TTTGGGGCCCTTTTTTGGGGGGGGGGGCAAACCTTTTTTTTTTTTCCCCATTTTTTA  
ACCCGTTTTTTGGCCCTTGGAAAACTTCCCGGGTTTCCCCAGGGGTTCCTTTTTTT  
GGAAAAAATTTGGGGGTCTCCCCCCCCCGGGGCCAAACCTTTTTTTTTTGGTTTTTT  
GGGGGAGGGGGGAAGGGGCCCCCCCCCCCTTTTTTTTAAAAGGGCCCCCGGCCATTT  
TTTTTTTTTTTTTCCCTTTAAAAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCTTTGGC  
CCTAAAAAAAACCTTTTTTTTTTTTTTGGGGCCCAAAAAAAGGGCCCTTTTT

Sequence 21646

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACACCCCCCTTTTTTTTGGTAAACCCCC  
TAATTGGGCAAGGCCCCCCTTTCCCGTTGGGCCCCCGGTGGGGGTTTTTTTGGGTAA  
AAAATTTGCGCCGGGTTCGAAAAAACCTGAGGGTTTTTGGGGCCCTAAATTTGGGAA  
AAACCTTTAAA

Sequence 21647

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAAAAAGAAAAACCCAGGGGTAAATTTAA  
AAAGGGGACCCCCAAAACCCCCCAATCCCACTTTTTTGTTTTTGTAAAAA  
AAATCCCTTTTTTTTGGTCCCCAAAAAACCCTTTTAAATTTTCCCTTTTAA  
AAAAAAGGGCCTTCTTTGAAATTTTTTAAATCCAACCCACAATTCCTATT  
AATTTTGGGGAAAAA

Sequence 21648

ACGTTNGAAAAAGTTCAGATATTTTTAAATACTTTGTGATTTTTTGGTGATGGGATTATT  
GGAAACATTTTTCCTTATTTTAAAAAATGACCCACCAACATTATAAAATAGATTATTT  
TCCTTTATTAAAATTGATAAGTTTCAGGAGTGAATTCCTTATGCCAATACATAGTCATTG  
TTGAAAAAATAGTTATATGGGGTGGGGGGAGGGGGGAGGGATAGCATTGGGAGATATAC  
CTAATGCTAGATGACGAGTTAGTGGGTGCAGCGCACCAGCATGGCACATGTATACATATG  
TAACCTAACCTGCACAATGTGCACATGTACCTTGCCCCGGGCGNGACNACCCATTTCNAAC  
GTCTGCCCTATCAACTTTTCGATGGTAGTCGCCGTGCCCTACCATGGTGACCA

Sequence 21649

GGGATTCGCGTACTAGAACATACTCTGTGTGCCTGAATGGAAGCTCCACCGCGGTGGCGG  
CCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGAAAAAACCCTAAAATAATT  
GCATAAATTTTTTTTGGCGCAAAAAAGTTTCCCAAATTTTTTCCCCAAAAA  
AAATTTTTTTTTTTCCCTTTTTTGGGGGGCAAAAACCCTAAAATTTTTTCCCAAAGG  
GTTTGGGTAAAAGTTTCCCTAAGGGCCCCCCTAAATTTGGGGGGGGGGCCCCCCCCCTT  
TAAAGGGTTAGGGGGGGGAAGATTTTTTTAAATCCCCCTTTGGGGTGGGGGGGGGGCCCC  
GGTTTTTCCCCCGGGGCCCTCCCAAAGGGGGGCCCTAAAACTAAACCCCCCCCCCTTA  
AAAGGGGGGAAAAAAGGGGAAACCCAGGCCCCCCCAAAAAAACCCTTTTT  
TTTTAACCTATTGTAGAAGGGACCCCCCTTTTTTGGCCCCCTCCTTTTTTAAAAA  
AAATCCTTAGCCCCCCCCCTTAAGGGGGGGGGTTAAATTTCTCCTCTTAAAGAAG  
GCTTTTTTTTTT

Sequence 21650

ACGCGGGTGAGTTTTCCCAACAGTAAACAGCCTGAGAGCATTGTGTCTCAAGATTC  
ATTATGTCGTTCTACTAGAGGCCTTAATCTTTTTCAACAAGCTGGCGAGAGTTATAGGA  
GACTGCCAGAAGAATCGGTGTTTCAAGAGGTGGTGACATGGTGGTTTGGGGT  
TTATTTTTTTTCTATATGGTCATTTATCAATGTATATAATGATACTGAACTAGAATAT  
AATTCGAAGGATTACTTGGTTAGGAGTGTTAATATTTGTGTGGCCTTGGGCAAGTTACT  
TAATGCCTCTTTGCCTTGAATTCCCCAT

Sequence 21651

AGCGCGTACTGGTACTTACTTTGAGGCTATTNGGACTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCGG  
GCAGGTGCATAGTTCTTCATATATGTCATAGTTTACTATCATAACTTATGCTTACATAT  
AGTTGGGCAAGGAGAAGGGGAACATTTTATTAGCCAGGGTCCCCAGAGAAACAGAACCA  
AGAGGATATACATAAAGAGAGGTATACATGAGAAGGGACTTATGAGGGGAAGTGGCTCTC  
TCAATTATGGAGGCTGAGGAGGCCACAACAGGTTATTTGCAAGTTGGAGAACCAGAGAA  
GTTGGTAGCATGGCTCAGTCCAAAGGCCAACCAAGGAAGCTGATGGTATAA

09785376-020501

Table 8  
1908/1983

Sequence 21652

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAGAGAGAGGATTTTTTTTTTGTTCCCCCGG  
GGGGGGGCAAGGGCCAAATCCGGGCCCCGGGGCAAATTTTGTTTTTTAAAAAAAACCC  
CGTTCCCCCTTTGGGCCCCCGGGTTTAAAACCCCCCCCCCTAGGGAACCCCCCGCCC  
CAACCCCCCAAAGGGGGGAATTAAGGGGTAAACCCCCCGGCCGGGGCCTTTTAAATT  
TTTTTAAACCTATTTTTTCCCCCCCCCTTTAAAAGCCCAATTTTTTTTCTTTTTTT  
CCCCGAAATACCCCCTAAAAAAAATTCCTTTTTTCCCAAGGAAAAATTTGTTT  
TTAACCATTTCCCCGGGGGAAAACTTTCCCCCTTGGGAAACCCCCACCTTTCCCGG  
GGGGGGGGGG

Sequence 21653

TCCACCGGGTGGGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTGGGGGGCCCCCTCTTTTTAATGGGTTTTTTTTTAAAAAAAACCTTTTTTTA  
AAAAGGGTTTAAAACCGGGTTTAAAAAAAACCTTTTTTTTTTAAAAAAGTTTA  
CCGGGGGGGGCCTTTTTGGGGGGGGGGGGGGGGTTTTTTTAGGGGGGAAGGGTTT  
AAAAACCCCGGGGAAGGGGGGATTTTTTCCCCCAAGGGGGGGCCCCAGGGGGTTT  
CCCCCAAAATTTTTTGGGGGGTTCCCCCGGAAAAAAAAGGCCCTTTTGGGGGG  
GGGGGAATTTTTTTTTTAAAAAAGGGGGATTTTTTCGGGGGGCCCTGGGTTTTTTAA  
GGGGGGGGAAAGCCCCAAAAAAAACCCCCC

Sequence 21654

CACCGCGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTATATATATATATTTTTTTTTTTAATTTGGGA  
GAAAAAACACCCCCCGGGGTTTGGGGTTTTTTTTTGGTTTGGTTTGTCTTTTTTTTG  
GGGGGGGGTTTTGTTTTAAATCCCCCAAAAAATTTAATCTTTAAAACCCCGGGGGA  
AAAAAATAAACTTTGGGGGGGGGGGCAAAAAAAGGGTTTAAAAAACAAAAATG  
ACCCGGGGCCTTTGGGGGATTCCCCAAATTAAGGGGTCCACCCCCCTTTAAAAACAA  
AAAGGGGCCCCCGGGGGGAACAAAAATTTAAGGGCCCCGGGGGGGGTTAATGGGGG  
GAAAAAATAAAGGGGAAAAAATAAACACCCCCCAAAAAA

Sequence 21655

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATGGGGAAAAAAAATCCTTTTTTGTACCCC  
TAAAGCCCCAAATTTGGGGTTGGGAAAAATTAAAAAAGGGGAAACTATTTTTTTGGG  
GGCGTTTTTTTTTTTTGGGGCCTAAGGGGGGGGAAAAAGGGGGCCTTTTTTTAAAAA  
AAAAAATAAGGGTATCCCCCTAAAAAATTTTTTGAAAAAGGGGCCCGGGGGGGA  
AACCCCTTCCCTGGCCCTTTTAAAAAAGGGAACCCCCCGCCTGAAAA

Sequence 21656

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCAAGGAGGGAAAAATTGCCCTGGGGAAAA  
AAATTAAGGGGGGGGGGTTTGGGAAACCTTTATTGGGGGAACCCCTTTTTTTTTTT  
AAAAAAGGGGCCCGTTTTTCCGAAAAACCTTTTGCCCCGGGCCCTTTTTTAA  
TTTCCCCCTTATTAATAAATCCCGGTAAACCTTTTTTTGGGGTTTTTTTTTGA  
AAAAAACCCCGGGGAAAACTTTTTTTATTAAAAATTGGGTAAAACTCTCGAA  
AAAAAA

Sequence 21657

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCTTTTTTAAAAAAAAGGGGTTTACCATTGGGGA  
GGGGTTGTTCAAAACCCCAAGGAATCCCCCCCCCGGCCCTAAAAAGGGGGG  
GGATTAAAGGGAACACCCCCCCCCCGGGCCTTTTTTTTTTTAAAAAATAAAT  
TTTTTTTTTTTCCCAAAAAAATGATTTTTTAAAGGGGAATAAATCTCCCCAAA  
ACCCTGGGGTGGAAATTTAAAGGGCCGCTTTTTATTTCCCCC

Sequence 21658

ACTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAAACGGTTTTTAAATTTGTGCCCAATTTG  
GGTTTAAACTCGGGGCTTAAACAATCCTCCCCTTGCCCTCCAAGGGGTTGAATTA  
GGGGGAACCCACCGCCTGGGCCTAACTTTTTTAAACCTTTTTTCTAAGAAAACTTA  
AA

Sequence 21659

TACCGCGTACTGGTACTACTCTGTTGTGCCTAATTGGNAGCTCCACCGGGTGGCGGCC  
GAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGCGCCCCTTTCCAAAAATTTCTTT  
TGGGAACCTTTGACCCTTTTAAAAAATTTTAAAGGGGTGCCCTTTTGGCCAATTTCCC  
TAACCAAAAAACCAACCTTGGGTCTTTTTTCCAGGGCCAAAAAAAAGGGGAAAAA  
AAAAACCTAAAAAAAAGGGGATTTCTTGCCCCCCCCCTTTTACCCCTTAAAAAAA  
TGACCAATTTTTTTTTTGGGGGAACCCCCCCCCGCCAAAAACCAAGGCCTGGGTTT

Table 8  
1909/1983

TTTACCCCTTAGGGGCTTTAGGAAATTTAAAAAACCCCCAAGGGGCCCCAAATTTTGG  
GGCCTTATGGAAAAACCCCTTTTCCCAGGGGGGGGTACCTAAGGGGTTTGGGTTTT  
CCCGGGGGGCTTGTCTTTTGGGGAACCTTTTCAAGCCTGGGGCCATTTTAAAC  
AAATTTTTTGGGGGGGTTTTTTTAAACCCGCTTTTTTAAAAACAAAACCTTCG

Sequence 21660

ACAATTTTACATAAACCTAATAAACATTAAGGCATTTGGGGCAACAGCATATTATTTTCC  
AAACAAAACCTTACCAAAGGGGATAATGCTCATCTTCACCTTTGCCAAACACAACCTCTCG  
GAGATGTTTCATATGTGACCATTCGACCTCCAGAATACACTGGGTAAAAAAATCATTA  
AAGGTAACCTTTGGCTATATGTATCTATATGCTTATGTATGTATAAAATAAGAGGACATTC  
CGACATGGCCTAGTCAATCTCTCTAGCTGTGTCTTTGTCTCATGGGGCCGGTGCTTCTAA  
CACGTGGGCTTCTTGATGCTTCTCCAAATGGGGCATGCTCTTTTCAGACTCTGCCCTTCC  
CACACACTGTCTGATCTTTCTAGAATGAATTCTCCCTTCTCTGCTTTACTAACATCTCCT  
TGTCTTTTCAAGGACTCAACTCANAAACATGTTTTTTCAGAACTGCTCTCTGACCTTTTTAT  
CATATTGATTAGAAATTAACCTCTTCTGCTTATCTTTCCATCAGACCATGAGCTTCTCCA  
GGCAGGCTCTATGTGTTTGTTTTTTACTTACCCAGATGCCCTAGTACCTGCCC

Sequence 21661

CGCGGTGGCGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCCCGTTGGGA  
AGGGGGGGGGGGGAATTTTTTTTAAAAATTTTAAAGGGGGGAAAAAAGGAA  
GGGATTGGGGGGAATTTGGGGGCCCCCCCCCGGTTTTTTTTTGGGGGGCCCTCCCCCGA  
AAAAAGGGGGGGGGCCCCCAACCCCTTCCCCAAAAGGGAAACCCCAATTTCCCTCCCC  
GGGGCCCCCTAAAGGGGGGAAGGGGGGCCCTAAGGGAAACCCCCCCCCCTTTCAAAAAT  
TCTCTGGGGGAATTAATTCGCCCCAGGGGCCAAAACGGGGGGTCCCCC

Sequence 21662

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAGGGGGGGTAACCCCTAAACCCCTTTTTTAATTG  
GGGGGCTTTTTTAGGCCACCTGGGGGGGAAAAATTTTAAACCCCTCCCAAAGGGTTTTTC  
CT

Sequence 21663

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCCTTACTTTTTGGTTCCCAACGGGGTTTTTTTT  
TTTTTGGTTCCCTTTTTTGGGGGGAAAAATTTTTTTTTTTTTTTAAAAAGGGGGTTTTT  
TTTTTAAATCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCCCGTCTTTTGGTTTCCC  
ATTTTCCCCTTAAAAATTTTTTTTTTCCAAAAGGGGTCCCCCCCCCCCCCAAAAAT  
TTTTCCCTTTTTTCGGGGGGTTAAAAAA

Sequence 21664

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCCCCCGGGGGGGTTACCCGGGGGGGAAAAAA  
AACCTTGGGGGGTAAATGAAAAATTGGGGCCTAAATTGCCAATCAAGGTTTTAAATCA  
CCCCCGCTT

Sequence 21665

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAGGGTTTTTTTTTTTTTCCCCGGGTTA  
AACTAAACCCCGGGGGCAAAAAAATCCCCCGCCCCCTTTCCCAAGGGGTGAAAAATT  
TGGGGTTTCCCCCCCCCCCCCTTTTTTAAAGTTTTTTTTTTTTTCCCAACCCCAAAAA  
AAAACCAAATTTTTTTGGTTCCCCCTTTTTACTTTTGGAAAAGGCTTTTTTAAACCTTC  
GGAAAATTCCCCCTTTTTTTTGTCCCCCGCCCCATAAAAATTTTTTGGAAAAA  
TTTCTTTTCTTAAAAAAACCCCTTTTTCCCTTTTTTCAAGGGTTGTTTAAAAA  
GGAGCCCTCCCTTTTTTTTAAAAAAATTGCCCTGGCCCTTTAA

Sequence 21666

ACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAATAGTGGGTC  
TTAGGGCCCCCCCCCTTAGCCCAAACTTTGGGAAACCTAAGGCAAAGGGATCTTTTGGC  
CCCAAATTTGGGGTTCCGGGGACCTTAATTTCCCTTGTTCCTCACTGGGGGGCA  
AACCAAACCTCCACCTCCAAAAAAGGGTTTTGGGTTTAAAAACCTGGAAAGG  
GATGAAATTTGAAGAAAAAATACCCCTGCCCTTTTTGGCCAGGGGCCACCACCTTG  
GAAAA

Sequence 21667

ACTTTTTTTTTTGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGGGCCTTCGGTGGGGGGCCGGGGGGCT  
TGGGGAAACCCCAAAAAATTTTTTTTTTTTTTGAAGGTAAAAATTAAACCCCCCCCCCTA  
AAAAATTTTACCAAGGGGTCCCAAAAATTTCTTAACCGTAAATTTTTTAACCGAATTTT  
AAAACCTTAAATTTTAAAAAAATTTTAAACCTTAAAAAATTCCTGGGGGAGGAAA  
AAAAAAGGGTTTTTAAACCTGGCCGGGGGTGGAAAA

05785276-020601

Table 8  
1910/1983

Sequence 21668

ACGCGGGGGGGAAGCCATCTGCCTTCGAGCCTGCCACTGAAATGCAAAAGTCTGTCCCA  
AATANAAGCCTTGNGAATTGAAANNAATGAACAAACATTGAGAAGCAGATNNGAGATAC  
TTCCCACCAGAAATCCCAA

Sequence 21669

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAAAAAAAAGGTTTTTCTTTTTCCCCAGGG  
GGGTTTTAAACTTCGGGGTTAAAAAACTTCCCCCCTTTCTCCAAAAGGGGGGGAAA  
AAAGGGGGGAACCCAAACCCCGGGCCCATTTTTTTTTCTTTATTAATAAACTTGGGGGG  
GTTTAAAAATAAAAACCCCCCCCCAAAACTTTTTAAAGGGGGTTGTCCTTTTTTTTAAACAA  
TTTTAAATCCCGCCCTTTTTTTTTTGCCCCCCTAAAAAAAATTTCTTTTTTTGGGG

Sequence 21670

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTTTTTTTAAAAATTAAAAAAGGGGT  
TCATTTTTTACCCAAAGGGGAAAAGAAAGGGGTTTTTTAGGGGTTAATGAAACCCAAACC  
CCCAAAAACAAAAAACCCCCCCCCCAACCCCCCAAAAAGGGGAAAAAAGGGGGGG  
GCAACCCACCGGGGAAATTTAAAAAATTTTGGAAAAAAGGGGTTTTTTTTTCCCAAAG  
TGGGTCAAAAACCCCAAGGTTAAAAAATTTTTTT

Sequence 21671

ACGCGGGTGAAAGATGTAGCTATGCCTTACACTGCTCACCACACAGAACAAAGGCCCATTG  
CTTGGTGGGACACTTTGGATTTTTGGTGGCAATGTATTTTGATGTGCTTCTCTGGTATATT  
TACCAGATAACAATAACCCATAAGACTGTGAGTTTGTAGTGGATCCCAGACCAAGAAAAG  
GGTCTGCAGTAAGAGTAGACTATAGTGAATCTGGTCTTCCATTTGAGTGTTATGACTTA  
GTATTGAAAGTGTATGCAGTCATAAAAAGGAATGAGATCATGTCTTTGCAGGGAATGGA  
GGGAGCTGGAAGTCGTTATCTCTGTAACTAACACAAGAACAGAAAACCAAGCACTGCA  
TGTTCTCACTCATAAGTGGGAGCTGAACAATGAGAACACATGGTTCGAGGGAAGGGAACA  
ACACACAATGGGGCCTGTCAGGGCGAGGGGGAGGAAGAGCATCAAGATAAATAGCTAATG  
CACACGGNNGCTTAATACCCAGGTGATGGGTTGATAGTTGCAGCAAAACAATGATGGCACA  
CATTTACGTATGTAAGAAACCTGCATG

Sequence 21672

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAGGGGGGGGAACCCAAACCCCTTTTTTA  
ATGGGGGGGCTTTTTTAGCCCCCTCCTGGGGGGAAAAATTTTTTCCCCTTCTCAAAGGGT  
TTTTCCATAGGTCAAAAAGCTTTCCCTTTTTTGACAAACCTATAAATTCCCAGGGGGT  
TTAAGGGGTTTTGGGGCCAAATTAAGGGGAAATAAATTTTTTTTGGAACACCCCTTT  
TTCCCCGGGTGGGGGGGTTTTGCCCCCTCCCCTTAAATCCCCCACTTTTTTTCCCAA  
AAAAGGGGGGGGCTTTTTTACCTTTTTTTAAGGACCCCTGGGTTGGGGGGTTAAAT  
TTTGGTTCCCCTTCAAAAATTTTTTTTGGTTAATTCTTTTCCCAAAGGGTTGGG

Sequence 21673

TCCACGCGGTGNGCGGCCGAGTACTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATT  
TTTTTTTAAACCCCTCCCCCCCCCAAACAAAGGGGGGGAAACCCCTTCCCCTTTTT  
TTTTTTTACCAAAAAAAGGGGGCCTTAAGGGCCCTTTTTTTTTTTGGGCCCTTGCC  
AAAAAACCGCCCAACCCATTTTTTGCCCCCTGGCCCCCGTTTGGGCCCCAATTTTT  
TTTTTTTTTTTT

Sequence 21674

TCCACGCGGTGGCGGCGGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGGGGAGGGG  
GGGGGAATACCACTAACTCTTATCAGTCGGGGCGCGGTTTGGAGGCTCCACTCTTGTG  
TGTTCACAATTTATTTGAGGGTTATTTGCAGGGCTTTGTGCGTAATCATAAAAAACT  
GTTTTTTTTTGGCCACCCCTTAAATTTCCCAGGGGGTTTAAAGGGGTTTGGGGGCCCTTT  
AAAAGGGAAAAAAATTTTTTTTGAAAAACCCCTTTTTTCCGGGGGGGGGGGGTTTC  
CCCCCAAAGGAAAAATCCCCCCCCCTTTTTTTCACCAACCGGGGGGCCCTTTTAAGCT  
TAAAAAAGAGAAGGCGGTTTGTTTTTCGGGGCCCCAACCTTGGTCCCCCCCCCAAGGGA  
AAAAAAAACCCCTTCCCCAAAAAGAATGGGGGTCCCCCCCCG

Sequence 21675

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTAAAAATTTGGGGAAAAAAAACCCCTTTTTTTTAAATCCCATTTTTTTGAA  
AAGGGGTTTTTTTAAACCTCATTAATTTTAAAAAGGGGGGTTTTTCGGGGGTTAAAA  
AAATTTTCCCGGGGGCAAAAAAGGGGGCCTTCTTTTTTCCCAAAAAAACCAAG  
GGGGCCCCCCCCCCCCAAAAATAAAAAAGGGG

Sequence 21676

Table 8  
1911/1983

ACGCGGGCTGGCCAACATGGTGAAGCCCTATCTCTACGAAAAAATACAAGAATTAGCTGG  
TTGTGGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGGGGCAGGAGAATCTCTTGAGCCCGGGAGGC  
GGAGGTTGCAGTGAGCAAGGTGCTGCACCACCGCACTCCTGCCTGGGTGACGAAGTGACC  
TTATCTTAAAAAAGGGGCGGGGAATTTAATTTTAACTTTTTTATCCCCGCCCCCTGGGGGG  
GGCCCCCGGGGCGGGGAATTTAATTTTAACTTTTTTATCCCCGCCCCCTGGGGGG  
GGCCCCGCCCCCATTTTTTTTCCCTTTTAGGGGGGTAATTGCCCCCTGGGGAAAAA

Sequence 21677

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGCGCCCTTTCTTAAATTTTTCTTTGGGA  
ACCTTGGCCCTTTTAAAAACATTTTAAAGGGGTGCCCCCTTTGGCCAATTTCCCTATC  
CCAAAAACCAACCTTGGGTCTTTTCCAGGGCCAAAAAAGGGGAAAAA  
ACCCCAAAAAGAAAGGGGATTCCGGGCCCCCCCCCTTTTACCCCTTTAAAAAATGAA  
CCAATTTTTTTTTTGGGGGAAACCCCCCCCCGCCAAGGACCAAGGCCTGGGTTTCCTTT  
ACCCCTTAGGGGCCTAAGGGGATTAAAAAAACCCCAA

Sequence 21678

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGGATTTTTTTTTTTCCCCAGGTTGAA  
GGGAAGGGGGGAATTTGGGTAAATTGAAACCCCCCTCCGGGTAAACCTTTTTTTT  
TGCTTAACCTTCAAAGAAGTGGAATAAAGGGCCCCCCCCATTACCCGGGTAAATTTT  
TTGTTTTTAAAAAAGGGGTTTAACTTTTAAACGGGGAGGGTTAAATTTCCAAA  
CCTGGAAACCCCCCCCCCTGGCCCTCCAAAGGGGGGAATAAAGGGGGAACCCACCCC  
CCCCGGCGTTTAAAAATAAGGGGACCCCCGGGCTGGGGAAATTCAATTTAACTTTTT  
CAATCCCCCAACCTAAGGGGGGGCCCCGGCCCCCATTTTTTTTCTTTTAGGGGGGT  
AAATGGCCCCCTGGGCAAAAAAGG

Sequence 21679

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGGGTTTTTTTTTTTTCCCCCGTTAAAGG  
CAAAGGGCCAAAAAATAAAGCCCCCTTTATTTCCGGGGCAAAAACTTTCCCCCTT  
TTAAATTTTTTAAACAGGGGGAACCAAGGCCCCCCCCCCCTCCCAAGGGGTTTGGGG  
GTTTTTTGGGGGTTTTTTTTTTGTTTTTGGGGGGTGGTTTTTAAAAAAGTTT  
TTTTTTTTTCCCCAGGTTATTTTAAACCCCGGACCAAAATGACCCTTAACCCACCC  
CCC

Sequence 21680

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAAAGAGGTTTTTTTTTTTTTCCCCAA  
AAGGGGTTTAAAAACCTTGGGTTTTAAAAAGGGGGGAAAAAACCACCCCCC  
CCCCCAAAACTTTTTTAAAAATGGGGGGGAAATAAAAAAATTTTTTTTTTT  
AAAAAATTTTTTTTTTAAAAAAGGTTTTTGGCCAACGGGTAA  
AACCCCCCAAGGAAATTTTTTTTTTAAAAAGGGGCCAAAAAGGGGGACCAAAAA  
ACTCTTGGTTTGGGGAAAAATAACCGGGGGTAATTTTTTTTAAACCCCCCAATCT  
TAAAAAATTTTTTTTTTAAAAAACCGGAAAAACCCAAAAAGGATTTCCC  
CCCCAAAAAATTTTTTTTTTAAAAAATTTTTTTTTTTAAAAAATTTTTTTTT  
TTTTTTTTCCCCCCCCAAAAAGGGGCCTTTTTTAAAAA

Sequence 21681

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGGGTTTTTGCAAGGGGTGCATAAACTCCG  
GGGCTAAATAACCCCTCACATCGTGTTTACAAAATGGGGTAAATCCATGGTTTTACCCC  
CTTCCCCTGGCAAAAAATAATCTGGGTGGGGTTTCAAATGGCATATTTTATAAT  
GTGGGACGAAAAATTTTTTGCGGGGGG

Sequence 21682

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGCGCCCTTTTCAAAAATTTCTTTGGGAAACCTT  
TTCCCTTTAAAAAATTTTTTAAAGGGGTACCCCTTTTGGCAATTTCTTTAACCAAAA  
ACCAACCTTTGGCTCATTTTTTCAAGGGCAAAAAAAGGGGAAAAAACCACAA  
AAAAAAGGGTTTTCTGGGCCCCCCCCCTTTTACCCCTTTAAAAAATTTTTTT  
TTTTTTTGGGGAAACCCCCCCCCGCAAAAAACCAAACTTTTTTT

Sequence 21683

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAATTTGGGGCCCTGGGGGTTGTTTTAAAA  
ACCATTTTGGGGGGGTAAATTCCTTTTTTTTTTTGTAAAAATTTTTTTAAACGGTTTTT  
TAAATTTTGGGGGGGGGGGGGGCCCTCCATTATACCCCCCAGGTTTAAAGGGGGTTTT  
TAAATTTTGGGGGGGGGGGGGGCCCTCCATTATACCCCCCGGGTTTAAAGGGGGTTTT  
TTTAAAAAATTTTTCTTTTAAAAAAGGTTTTTCAAAATAAAAAATTTTTTAAT  
TTTCCCGGTGAAAAAACCACCAAAAAAATTTTTAATTGGGGGTTT

09785276.030601

Table 8  
1912/1983

CCCCGGGGGAACCCCCAAAAACGGGGGGGTTTTCCAAAAAGCCCCAAAAATTTTTGGGAA  
AAAAAATTTTTATTTCCCCCTAAATTTTTTTTGGAAAATGTTTT

Sequence 21684

ACTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAAACGGGGTATTTTTGTGCCAGGGTGGGTTAAAA  
CCCCGGAACATAACAATTCTCTTGCTTGGCCTTTCAAACCCCTGGATTTCCGGGCTTA  
ACCCCCCTTCCCGGCCCAAAAATAAAACTTTTTTTTTTTAAAGGGCCTTTTTTAAAAAGA  
ATGGGCACCCCTTGGGGGAAAAATCCCTCCAAAATTTTTTCAAAAAAAACCCCTTAA  
TTTTTTTTTTTTTTAAAAAACCCCTACAATTCATTTTAAAAAAAAT

Sequence 21685

TCCACCGGGTGGCAGCTGACAGATGTTACTGCTATCTAAAAGTACAGGTTTGACCCCTT  
CTTACGTGGTTGGTTGATCCTTATGCATGTGGGCTGGAGATGAACAAGTAATTTTTTCAG  
GCTGACGTCATAGTTTTGT

Sequence 21686

GGCGGCCGCACCGGCGCAGGTTACGCGTGGTATTGTGCTCACAGTTCTGGTACTTATAAG  
TCCAACACCAAGTTGTGAGTATGGTTGGTTCCTTAAAGCTGTGAGAGTGAATCTGTACC  
ATGCCTTTCCCTAACTTTCGATAGTTAGGTAGCAATCCTCAGCATTCTTGACATGTAG  
AAGCATCACTCCAATCTCTACCTTCAGCGCTTACATGAAATTTCTCCTTATGTCTGTCTC  
CAAAATGTTCCCTTCTTCTAGGATTGCCAGTCAAAATGGATTAAAGGTCCATCCTGCTTCA  
ATATGACCTCATCTTATCTAACTATATCTATAATGACCCTATTTCTAAATGAGGTCACAT  
TATGAACACTAGAAGTTAGGAATTTAACATATGATTTTTGAAGGGAGATGCAATTC AAC  
CCTTAACAGCCACAAAATTAGTTGCCCTTGTGTTATTCACTATGTGTTTGAAATTGTGC  
TTGTTGTACATGAAGTAGAAAAATATGTCATGATTTTTACTGTCAATGAATTTCTTTA  
CTGGACACATGAA

Sequence 21687

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTAGGAGAGGGAAAAAATGAGGGTTTGGGG  
TTCTTTAATTGGTTTCTCCGGCCCGGAGAAAACCTCCCCAAAAAGGGATTTTTTTTCAAC  
CCCCGGGATTTTTTTTTTAAATTTGGGCCCCCCCCCCGGGGAAAAATTTTTTAAAAAATTT  
TTTTGGGGGAAATTTTTTTTAAAAA

Sequence 21688

ACTGCAGTGGTGCCATCATAGCTCACTGCAGCATCGAACTTCTAGGCTCAAGTGATCCTC  
CTGCCGTGTCCGCCCAAAGTGTGGAATTACAGGCATGAGCCACTGCTTCTAGATGGATG  
TCTTTTATTTGGCGGGGGGAAAGCCCTATATACGTATATATGTATTTTTTACTAATTCTA  
AAACTGCTAACCCAAGCAGGACAAAATTTAATTGAATACCAAGAAAATAACCATGCCAGA  
TTTTTCATGCTAAATCAGCTAATACTAACATTGTTTAGATACGCAATTTGAATGAATCCA  
TGGTC

Sequence 21689

ACAACATTCTGCCCCCTCCCTGCTGAGGTGGTGTGAGACTCCTCTGACACTAATGGAGAT  
CAAGACTTTTACCATTGCTGGGTGATAACAAGGCTACCCCTAAAGCTGTGCCAATTAAGA  
CCACACAGGAGCTATAACCCCTACATAAACAACANGAAAAAAATACTGAGAAATGAACA  
TAGCTTCAGGTGTCCATGGAATTATAATAAAAGATATAACTTTTCATGTCATCAGAGTCTC  
GAGAAAACAGAATGCAGCACTGAAAAGGTGCCTGATTAAGAAATAATGGCTAAAAACTTC  
CCAAATGTTGCAATAGACATAAATGCAGATNTAAGAAGCTGAGAAAACCCCAATCAG

Sequence 21690

TCCACCGCGGTGGCCGCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
GGGAAGGGGGTTGGGGTTTTTTCGCCCCCCTGGCCCCGGGGAAAAATCTGGGGTTAAAAA  
AAATTTTTT

Sequence 21691

CGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTCACAGGCCTTTTTTAACCCATTTTTG  
GGTTTAATTTTTTTTATTTTTTAATCCTTCCCAAACTTGGTTTAACCTGGTTTTTCATTT  
TTTTATCAAAACCTTTGAAAAATTTTCATTTTTTTAACCTGGTTCCATTCTCCCAATTTT  
TTTCAAAGTTGGACCTTTTGGCCCTAACCTTTTGGTTCCCAACCTGGTTTTTTTTTTTCGG  
GCTCCACCTTTAAGGGTAAAAATTAATTTTTTTTTTTTCAAAAAGAGGGTTTTAATCTCA  
AAATCCCCCAATCTTCCATATTTTTTTTTTTCCCTTCCC

Sequence 21692

TCCACCGCGGTGGTCGAGCGGCCGCTGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTGGATTGAAAAAATAAAAAACCCCTTTTTTTTTTAACTCCTTCTAAGGGAAAGGGCTAA  
AAAAACAAAAAAGGGGGGGGGTCTTTTTTTTTTAAACCCCCCCCCCGGAAAAACCCCAA

09785276.020601



Table 8  
1913/1983

AATTTTAAACCTTTCCCTCCCCCCCCAAAGATTTTTTTGGGGTTCCCCCCCCCCCCCTT  
AAAATAATGGGAAAAAATATAAA

Sequence 21693

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAGGCCCCCAGGGGGCCCCCCCCCTGGAAAA  
AAAAATTTTTCCCGGGGATTTTTTTTGGTTTTTAAAAAACAAAAGGGCCAAAACCCC  
TTTGGGGGGCCCCCTAAAAAAAGGGGGGGGGGCCCTTCCCCCTAAAACCCCCCTTGGGG  
GCCCCCCTCCAAAAAAATTTTTCCCTGGTACCTTTTTGAACCGGCCCAAATTTTTT  
TTTTTTTGGGCCCCAAAAAAATTTTTTTCCCCCCTTTTTTTTCCCCTTTTAAAAA  
AACCCCTTTTCTTAAAAAAATTTCCCCCCTTTCCCCCGGGGGGGCCTTTTAAAAAA  
AAGGACCCCCCGCCGGAATAATTTTTATTAACTTTTTTCCCCCCCCCCCCCGGG  
GGGGGGCCCCCCCCCCTTTTTTTCCCTTTTAAGAGGGGAAAAACCCCCCGGGAAA  
AAAAA

Sequence 21694

ACTGACCCAAGCCCTGGGCAGGCAAGGTCTCCAGGGAAGATTAAGAGAGGAAGCTCAAG  
AAGGACAACAAGGGAGAGGGTTCCCCATTTCTTTCGTATTTGTTGTATTCTTTTCTACT  
TCTTTTCTGATCTCCTTTTTGTCCCCTAGATGGTGACCAACCTGCCCTGTTCTGTGACAC  
TGCAGCCAGGTCTGAAGATGCAGGAAAGGTGAGGACTGGGTCTAAGAAAGAGGGATAG  
GTAGTGCCAGGGAAGAGGAACAGTGGGACAGTCAAGACTGGAGAAATGGACAGCTAAGGA  
AAGATGTCAGGCATTTTCTTATAGGCCCATGACGAAGGGAGGACAGCACTGGAAATGAGC  
TCTCTTGCCTTGTCCCTTTACAGCCCTGTGGGATTGACT

Sequence 21695

ACATAACTGTGGGTATGCATTGCTGCTCTATTGTGGAGTGTAGTTTGGCTGGGTACATAC  
TTTCCTATTATTTTTCTCTTGAATTTTGAAAGTCAGAAAGCTAAAAATGCACAAAATCCA  
GTCTAAATATTGTCTATAGTTTTTTAGGATTATAGTGAATCTGCTCTTTAACTTATGT  
ATCTCTACAGCCTGCCACCATATAAGCTTTTAATTATAAAATTATGATGCTTGACATTGG  
GGAGAAAGAACATGAGCACCCATAATGATCATTCTTTGTTGACTGTATAAATAAGTCA  
GAAGTTACATGTAAGGATGAGAATATCCCTCCT

Sequence 21696

CCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCAAAAAA  
CCCTTACCCTCCCTTTGGGACCCCTGGAAAGCCCTTAACCCAAGGGGGGGCTCCCTTCCG  
GCCAAAAAAGGGGGCCTTTTTTTTTTTTTTAAACAAAAACCTTAAGGGAAAAATTTCCC  
CCCCTTTTTTTTGGTTGGGGGGGGAAAAAATAATTTCTTTGGGGGGAAAAATCCTAA  
AACCTGGGGGTTACCCCCCCCCCAAAAGCCCGGGGGGGCCCCCCCCCCTTTCCCCAAA  
AAAGGGCCCCCTTTAAAAAAACCGGGCTTTTTTGGCCTAAAAACGGGGGGGGGAAAGGGT  
TCCCCCCCCCGGGAAAACCCCCCTTTTGGTTTTTTTTCCCCACCCTTCCAAAAA  
TTGCCCCGGGGAAACCCCAAAAAAACCCTCCCCCGGGCGCCCCCTTTAAAAAAGGG  
GCCCCCGGGGCGGGGAATTTTTTTTAAACCTTTTCTACCCCCCCCCCGGGGGGG  
GGC

Sequence 21697

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAGGAGGGGCCCACTTTCCCCCTTTTTTAAT  
TTAAACCCCGGTTAAAACTTTTTTTCTTTCTAACCCCCAAAAGGGGGGGTTTACGG  
GGTTGACCCCCCACCCTTTAAAAAGGAATTTTGGGGCTTATTTTAAACCAAAAAA  
TTGGGGTTACCTTTTTTTTTTAAACCCCTTTTTTAAAGGGCCCTTTAAAAAAGGGG  
TCAAAATTAAAAACAAATTTTCCCCCGATTTTTTTTTTTTAAAAA

Sequence 21698

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCTTGGGGCCTTTTTTGGAAAAGGGTTTAA  
AATCCCCCCTTTCTAAAGGGGCCTTAAAAAAGGGGTTTAAATTTTAAAGGGGT  
TTTTTAAAAAAATTTTCCCCTGAAAAAACCCCTAATCCCTAATTTCCCAACCTTAAAC  
CGGGGGCCCCCTTTAAAAAAATTTTTTTTGGGAAAACCCCTTGGGGTTTTTTTTTA  
AACCTTTTCCATTTTTCCCCTTAAAAAACCCCTTTTAAAGGAAACCC

Sequence 21699

ACAGTGCAAAACATAGGAAGGACACAGCTTCAATGCCCTCTCCAGACATGCCACCTTCC  
AGTAACCTCAGCTACCTAGCTCACTGACCTCTGTCTTGTGGGTTTTTTCATGAGGCTTCAT  
TATACAGGCATGACTGATTAAACCACTAGCCATTGGTGAACAATTAAACCTACAGCCCCT  
CTCCCCACCCCTCTAATCACACCTTGGTCTCTCCACTGACTAGCTCCAGCCCGAAGCT  
ACCT

Sequence 21700

09785276.020601

Table 8  
1914/1983

ACTAGAGAAAACCTGGTAAAAGCAAAACAAAAATGTTTTTAAATCAAACCTCTTAAGAGA  
GCAAAGAAGCAAAGTAAATAGTGATGGGCTCACAGCCCATCACTATCAAGAAAGGAATA  
AAATATCTTGTGAAGATAATATTTTAAACAGAGGAAATTGGGAGGGTATCAGCCAAGCGTT  
GCCAGCTCAGAGAACAGGTGGCTTAGAAAGCAACAAGTAAAGCAGGGCCCCCAAGAAATT  
CTAAAAACAGCTGGAGAATCAGAGGAACTTTACACTGCTGCGGGAATGCTC

Sequence 21701

CCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTTAAAAAAA  
AAGAGGGGGGTAAATTTTGGGGGGGGGGGGGTAAAGGGGGGACCCCCCGGAACCC  
CCCCCGGGCCCCCAGGGGGCTAAAAATAAGGGGGAACCCCCCCC

Sequence 21702

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATATTTTTTTTTTAAAGGGGAATTTTTTTG  
GATTTCCCTTTTAGGCCCATTTTTTGGGAAAATTGGGGTGTTTTTTTTTTTCCCCC  
CCCCCTTTTTTTTTTCCCTTTTAAATTTTG

Sequence 21703

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGTTTAAAGGGGCCCCCTTTTGG  
GGAAAAAAACCCCCCTTGGGGGGGGGGGATCCCTTTTTTTCCCAAAAAAAATGG  
CCCCCCTAAAAAAATTCGGGGCCTAAAAACCGGAAAAGGGGGTTTTTAAACCCCC  
TTTCCCAATGGGGGCCCTTTTTTTTTTCCCCCAAAAACCTTTTAAAAAAAAG  
GGGGCTTGGGGCCCCCGGGGTCCCCGGGCCAAAATGGGG

Sequence 21704

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAGCCAAAAAGGGGTTTTTTAAACCT  
TGAAATTTGGGGGGGTTTTTTGGTGGTTTTCCCCCCCCCAAAAAAAATTTTT  
TTTTTTTTTTTTTCCCCCGGGAGTTCCTTAAATTAACGGGGGGGGGTGTT  
TTTTCCCTTCGGGGCCCCAAAAACCCCGGTTTTTTTTTTTAAACAAACGGGGCAA  
CCCCAACCTTTTTCCCAACCCCCGAAAACCAAAAAAAATTTTGATTTTTTTTTT  
TTTTTCCCC

Sequence 21705

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAACCTTAAAAATTTCAAAAAAATTTTC  
AGCTTCTTTTAGGGCCCTTAACCAAAAGAGTTTTCCCTAATTTTAAATGGGGGAAA  
AAATTTTCAATTTTTTGGGGGGGGGGATTTTTTTTTTTTAAAGGGGGAACCCCCCT  
AAAAAGGGGGGTAAAAACCTTGGGCTTTTTTGGAAGTCCCGGAAACCAACCCAATT  
TGGAATTTCCGGG

Sequence 21706

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTGAAAGGAGTCTTTTTTTTTTTCTTATAAATCCCCGTCC  
CCCTAAAGGGGGGCCCGTCCCCAGGTGAAAACCTTCATTGCCCTTAGGGGGGGCGCT  
TGCAAAAAAATGGGTACCCCTTTTCTGGGGCCTTTTTTTTTTGGGGGGAGGGGAAAAAC  
CTTCCTTTTTTTTCCC

Sequence 21707

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTCCCGGGGGTTTTTTCCGGGTTTT  
TTTTTTAAAAAAAGGTTTTTTCAACCCCCCCTTTTTTTGGGGGAGGGTTTTTGCCC  
CCCAAAAAAATTTGGGGGTTTTTTAACCCCCCGGGGGGGGGGTAAAAAGGGGGGGGT  
TTGGGGAAAAAATTTGGGGGGGGGGGGGAAAACCCCTAGGGGGGGGATCCCGCCCTTATA  
AAAAGGGGGCCCCGGGGCCCTTTTTTTCTTTCCCGGGGGAGGCCCAAATAAGGGGG  
TTTTTTGGAAAACAGGAAAAGGGGCCCCCCCCGAAATTGAGTTTGGTAGGGTTTGATT  
GGGACCTCCCCCCTTAAAAATTTAAAAAAAATTTTTTGGTTTAAACCCCCCCC  
ATTTAAAAATTTGGGTAAAAAAACCTCGGGGGCAAAAACCCCCGTTTTTTTGGGTTTG  
GGGTCCCAAAAAGGCTTTTTTTTT

Sequence 21708

ACACTGAGCAGAATTAACAGGGTAGTCTTAACCACACTATTTTTAGCTACCTTGTCAG  
CTAATGGTTAAAGAACACTTTTGGTTTACACTTGTGGGTATAGAAAGTTGCTTTCCGCC  
ATCACGCAATAAGTTCGTGTGAATCAGAAGGAGTTACCTTATGGTTTCAGTGTCAATTCT  
TAGTTAATTTGGGAGCTGTGTAATTTAGGCTTTGCGTATTATTTCACTTCTGTTCTCCA  
CTTATGAAATGATTGTGTGTCGCTGTGTGCGTGCATGTGCTTCCGGCAGTTAAC  
ATAAGCAAATACCAACATCACAAAGATGATCTTTCTTTTAACTTGATGATGATG  
CAGGCACAAATCTTGGGAGAAGGCTTAAGTGTAGAATAGATGAATTCTAGAACTCTTGNA  
CCCTGCATGAGAACTGTGACAGATCTGTGTCAATTAAGTTGATTAG

Sequence 21709

097B5276-020604

Table 8  
1915/1983

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTTTTAAAACCCCAAAAAAATTTTTTA  
AAAAAAGGGCCTCCCGGGTTTGGGGTCCCTGGGGGGGGGGGGGGTCCCCCTA  
CTTACCGGTTAAAGGGCCCTGGGGGGTCCCTTCCCTAAAAAAATCCCCCCCCC  
CCCTGAAAAATTTCCCTTTTTTTTTTTTTTAAAAAGGAAATTTTTTTGTTTTTCC  
CGGGCCCTTTCCAAAAAGTTAATTTTTTTTTTTTTTAAAAACCACTTTTAAACTTT  
Sequence 21710

GGATACCGTCTGTATGGTACTAGCTGTTGTGCTGAATGGNAGCTCCACCGCGGTGGCGGC  
CGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCTTTTGGTTTTTGAAAAAGGGT  
CTAATTTTGTTCCTCAGGTGGAATTGTAGGGGCTTAAACACAGTTAATTGAACCTCAAT  
TTCCGGGGCTAAAGGAATCCTTTGGCCTAACCTACCAAATAGTTGGAACCACAGGCTTG  
TCCCACCATGCCGGGTAAATTTTTTTATTGGAAAAAACAGGTCTACCCTGTTGTTTCAG  
GCTAAGGAAAAAGTTTTCTTAAAAAAATTTTANAAGGGGCTTTTTCCCTAAATTTAT  
TGAAT

Sequence 21711

ACTGAGGAAAAACAAGAGCAAAGGGTCAGAAAATTTAAAGAATAGAGTATGTTAACTA  
AAGACACTGCTTTTGTATTATTATCAAATCATACTATTGTCTTATATGGAGAACTTTAGC  
CACGCCTCTTCAATTCAAATTCAAAGGGATTATACATCCACACATACAAAAACAGTAGGA  
ACAATATACTTGCCTATTGCTTATATACTTATAACAAATCTCTGGAAGAAAACATGCAG  
CTGCTAAAACTGTTTGCTTCCAGGAGGGTAGACTAGTGGCTGGGGGACAAGAGTAGGAAG  
GAGATTTTTTACTGTTTATTTTTTGTATCTTTGAATTTGGACCAAGTAAATATATTA  
TCTTAAACAAACAAAAAAGGCCAGGTGCAATTGCTCATGCCTGTAATCCCACCCGC  
GT

Sequence 21712

GATACATCGGCAATCAACTGACTTACCTTTGGTGTCTAGAAGAGAAGCTCCACCGCGGTG  
GCGGCCCGCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAA  
AAAAGGGGGTTTAAACCTTTTAAACAAAAATTTTTTATTTTTTCAAACGGGGGAAACCC  
CCCTGGGCCCCAAAAAGGGGGGAATAAAGGGGAAAACCTTTCCCCCGGCCCTTTAA  
AAAATAGGGGACCCCGGGGGGAAAAATTTAATTAAATTTTTTTAAACCCCCACCC  
TGGGGGGGGGGCCCGCCCCCATTTTTTTTTTCCCTTAAAGGGGGGTAAACCCCCCTTG  
G

Sequence 21713

CACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAAAAGGGT  
CCCCGAAAAAGGGCCTTGCCCTCCCCAAATGGAAGGGGAAAAACCGGGTTTAAAT  
TTAAAGGGGGGTTTTAGGGGGCCCCAAAAAACCGGTGGGAAACCACCAAAAGGGTGG  
TGTTAATTTGGTAAAAAAAATAAAGGGGAAAACCTAAAATTACCCCTGGGGGGGGT  
GTTTAAACCAAAATATGTTTTTTTGAACCCCTCCAGGGGAAAAAAAATTTGGGG  
GGACCAATAATTTAACCTTGAAAAGGGTAAAGTTATTTCCCCCCCCCGGCCGCCCTT  
TAAACCAAGGGACCCCCCGCCGCGAGAATTTCAATTCACCCCTATTCAACCCCCCA  
CCCTAAGGGGGGGCCCGCCCCAACTTTTTTCCCTT

Sequence 21714

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACCTTCTGATTTTTTAAAAATAATTAACATATCTTATGC  
AACTAAAAATATACTGTCAAACCTATTTAAACATCTTATTCTACCCAGCCTGCCAGCT  
TTTGATGTAATTGGGGAAGAAGGTTCAAGTAACAGATGATTTTAAACATAACAGGTGGGCT  
ATGATTGATATGTTAATTGAGTGCTCTTCAAGAGAAAGGGTGATCCATAAATTCATCTAG  
ATTTTTAGGAAAGGTTTCTTGAGGAAACAGGGGCTGAATTGACTCTTAAGTAATAATTA  
CCAAAGAGAGGTGTGGAGCTGATTTCAAGCAAAGGTGTTGAATAAACAACATGGAACAGA  
TATGTTGGGAAGTGAAGTAGTGATTACACTGTTTTGCATTGCTATAAAGGAATATCTG  
AGACTGGGTAATTAATAAATGAGGTTTATTTTGGCTTATGGTTCTATAGGCTGTGTAAGC  
ATGGCACCAACATCTGCTTGGCTTCTGGTGAGGGCCTCAGGAAGTTTACAGTCATGGTGG  
AAG

Sequence 21715

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGGGTTTTTCCCGGGGGTTAAAAAA  
CCCGGGGTTTAAAGGAATCCCCCCCCCTGGGTTTCCAAAAGGGGTAAATATAAGGGTTAA  
ACCCCTTCCCCCGGGCCAAAAAGTTTTTTTT

Sequence 21716

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGCCCCCTTCCCAAAAGTTTACCTTGGGAACC  
CTTGACCCTTCTAAAAACCTTTAAAGGGGTGCCCTTTTGGCCATTTGGCCTAATCCGA

Table 8  
1916/1983

AAACCAAACCTTGGGGCCATGTTTCCAAGGCCAAAAGAAAAAGGGAAAAATAAAACCCC  
TAAAAAGGAAAGGGGATTCCAGGCCCCCCCCCTTTTA

Sequence 21717

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCTTTCCCTTAACCCCGGGGAAGGGGAAAA  
CCCCCCTTTTTTCCCCCTTTTAATGGGGAATTTAAAAAGGAAAATTCCCGGGGGGGG  
TAAACCCCTAAACCTTTTGGTTTCCAAAAACCTAAATTCAACCCCCCAATGGGGAAA  
AACACCCATTCTTGGGGTTTTTCCCCCCTAAATTTTCCCTTTTTTAAGGCCCTGGGGG  
GAAACATAAGGGCCCTCAAAAAAAAAGGGCTTTCCAAGGGCTTTAAATTGGGGG

Sequence 21718

ACCCCTGTGACATAGCAAAGGTGTTTATGCAAACCTGACTTAAACCTAGGGCCCTTAAAC  
CATAACAATTGCCACCTGGGAGGCACCTAAGCCTGACAATACTGAGGCTCTCTGGAAGAG  
GACTTTTTTATAAATATAGGCAGAGTAGAGGCGACCTCCCTATTGAAGTATATCCAGTGA  
CAAAACAGAAAAAGGAGGGAGAGAAAGAAACCTGGATACAGGAGGAGAGAAAATTTAAAC  
ATATGTGCATATACATGTTTAAATTTATGTAATTTATATATATGTAATTAATTAATCA  
TAGGTCCACAATTTGGCCCAATTTGAAATTCAAATTTACTAGAAATAATTTAAACAGCA  
AAAAGATAAAGAAGTGTTAATTGGCTTTAGTGTCTCTATGATATAGGTCTGAATTCAC  
TTAACAGCTGTTGAAATTAACAATTCATGGACCTTCATATACTTCAACACTAGGGCTC

Sequence 21719

ACCTCCTGCCCTGTAGGAGGGGAGGGGGCAAAGCCTTCTGACTTCACCTTTGTTTGACCT  
ATGTATGGAACCTACTTTTACTTTTTGCCTTAAATTTTAAATGAAATGCAAATTTTCTGT  
GATGGGGTTCTCTCTCTCTTTTTTTCGGGGGGTGGAGTCACTAATAAATTTGCAAATGAA  
GTTAAAGACAAGGCAACCATCTGGCTTATGCTATATAATACTTCATTTAAAGAAGAAAGG  
AAAAGCAAATGCACCTTGACGCTTTTGAGGTCTCAGCAAAAATGGGCATGTGTCTTTTTTG  
A

Sequence 21720

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCCAACCAAAAAATTTTGGGCCCCCTTTTTTT  
CCAAAAAATTTTTTGGGAAAACCAAAAAACCTTTTTTTTTTAAACCCCAAGGGCCCT  
TTTTGGGTTTTTAAACCCCTTGGAGCCAAAAAATTTTTTACCCGGGGGGGGCCCCCCCC  
CTTTTAAACCATTTTTTAAATGGCCTTCAAAAAACCATCTTTTTTGGTTTCCCCCCCC  
CTACCCGATTTTTTTTGGGGGGTTTTTTGTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCTTTAAAAAA  
AGG

Sequence 21721

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGAAAAATTTTGGGTTTTTTTTTTTT  
CCCCCCTTTTTTAAATGGGGCCCCCCTTTTTTAAACCGTTTTTTTTTAAACCCAAAAAA  
AATTTTTTTTCTTTTTTAAAAAAACCTTTGGCCCGGGGGAAAAAACTTTTTTAAACCC  
TTTTTTTTTTTAGGGGGAAAAAAGGGGTCCCCCCCCCACCTAAGAGGAAA  
GGGGGGGGCCAAAAAAATTTGGGGGGCCCCAATTTGTTTTAGGGCCCTTTCCCCCA  
ATTTTTTTTTTTTTTCCAAAAAAGGTTTCCCGGGGAAAAAATTTAAATTTCCCC  
CAAACCCCCCCCTTAATCCCTTTTAAAAAAGGGGGGGCCCCCCCCGGGGCCCATTTTC  
CCTTTTGGGGGAGCGGGGCCAAAATTTTTTATTTTTTAAATTTTTCGGGGGGATAAAA

Sequence 21722

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGA AAAAGGGATTCCCTTTTTTTTATTTAGGGGGAAA  
AAGCAAGGGGGTAAATTAATTTGTTGAAACCCCCCCCCCGGGGTAAAAAAATTTTTT  
TTCCCTAACCCCCCAAGAGGGGGGAATAAAGGGGGGGGCCAACATTCCCAATTTTTTT

Sequence 21723

ACGCGGGTAGAATCTTCCTTTGCCTGAGAACCTACTCTCTGCTAGATGACAGCAAATGC  
AGTGAATTCATGTTGTAATTATGACTTTCTGCACCTTGAAATTTGGTGACTGGAAATTTT  
AGGCATTGCTGTTGATTAGTAGGGAACATACATTTAATTTTTCTTCCCTGCTCCTGTC  
TGCTGCAAATAGAATTTGTTACAGTTTTTCTGGTAGCGTATAGACACCAGGTGAGTAC  
AGGGCCATTGTTGACTGATTGTTGCCTCCGGCAGAAAGAGCGAGCAGATTTCCCTTTACA  
ACACTATTCCAGTTAAAGAGTAGTGGCCGGGAGTGATGGGTGATGGCTCACGCTGTAAT  
CCCAACACTTTGGGAGGCCGAGGAGGTGGATCACTTAAGGTGAGGAGTTTGAGACCAGC  
CTAGCCACTATGGTGAAACCTGTCTCTACTAAAATACAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGG  
GTGGGTGCCTG

Sequence 21724

GTTGTGCTGATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCCGACGGCCCGGGCAGGTGCGGAGGCGA  
AAAAGAATGAGAAGAAGGGAATTAGAAGAAAAACATACTTTTGAAGAAAAAGATAA

Table 8  
1917/1983

ATTTAAACCTGAAAAGTAGGAAGCAGAAGAAAAAGACAAGCTAGGAAACAAAAAGCTAA  
GGGCAAAATGTACAACTTAGAAGAAAAAAGGTTCGGGGGGGGG  
GAAAAAAATTTGAAAAATGGGGAATTTTAAAAAAGGCTTTTAAAAA  
AAAAAATTTTAACCCGAAAAGGGGA

Sequence 21725

CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCCCTCC  
CCAAAAATACCTTTTGAACCCCTTTCCCTTTTAAAAACCTTTAAAGGGGTCCCCCTTT  
TTGGCAATTTTCCTTAACCAAAAACCAACCTTTGGTCCCTTTTCCATTCCAAAAA  
AAAAGGGGAAAAAACCCTAAAAAAGGGGATTCCCGGCCCCCTTTTAAAC  
CCCTTAAAAAACCCTAATTTTTTTTTTGGGGAAACCCCCCCCCCA

Sequence 21726

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAGGGGTCTATTTTTTTTCCCGGGGGGGGGG  
GGGGGTTTTCCAGGGGCCAATTAATAAACCTTAACCCCGGGAATAAAAA  
ATCCTTCTCCCTAACCCCCCAAATTAAGGGGAAACAAAGTTTGGCCCCCATCCCAAT  
TTTTTTTAAATTTTTTTTAAAGGGTTTGGCCCCAAAAATTAAAAATTTTTTTTTTTT  
TAAAAAAGGGGTTCAGGATTCCAAAAACCGCTTAAAAAGACCTTCAAAAA  
ATTATGGGTGAAATTGGGTTTTTAAAAAACCTTTAAAAAGGGCAAAACCTTTTTTC  
GGGGGAAAACCCCTTAAAGGGAAGGGCAAAATTTTTTAAATCCCTTTACCCCTC  
CGCCAAACCCCAATTTTCCAAACCAAAAAATTTTGGGAAAAAATCTGGCCG  
GGGAATTTTTT

Sequence 21727

TCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGCCCCCACTCCC  
GTAAAACTATCCTTGGGAAACCCCTCGCCCCCTTAAAAATTTTAAAGGGGACCCCC  
TTTTGCCCAATTTCCCAACCAAAAAACCAACCTTTGGCTCTATTTTCAAGGGCTAAAA  
AAAAAGGGGAAAAAACCCTAAAAAAGAGAGGGGATTCCCGGGCCCCCTTTT  
CCCCCTTATAAAAAAGCACCCATTTTTTTTTTGGGGAAACCCCCCCCCCAAAACC  
CCAGGCCCGGTTTCTTTTCCCTTTGGGGCTTTTGGGGAGTAAAAAACCCTAAAG  
GGCCCCAAGTTTGGGGCCCTTAGAAAAACCCCTTTCCCGAGGGGGGTCCCCCT  
AGGGTTTGGGTTTTTCCCGCGGGCCCTGGTTCCCTTGGGAAAAACCTTCCAGCCTG  
GGCCCTCTTAAACCAAACTCTTGGGGGGGGTTTTTTTTTACCCTTCTTTTT

Sequence 21728

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATAAAAAAATCTATTTTGTGCCCCGGGATT  
TTTCAATCTATTGAACCCCTCTTCGGGGGTAAAAGGAATCTTGGCCCCACCTCTCTAAA  
AAGGTGGTTTTTAAAGACGCCACCCCTTGGAGATTTTTTTTTTTTTTAAAAA  
AAATTTTTTTTTTGGGGCCGGGGGCCCTTAAACTTCTACCCCTTATTTAGAACCC  
CCCC

Sequence 21729

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAACAACCCCTCAAAAATTTTGAAAA  
AAAAAGCCCCCTTTTTTCTTGGAAAAAACCCTAATTTTTTTTCCAAAAAGGGG  
TTTTAAAAATCCCCCCTAAAGGGGGACCAAAAAA

Sequence 21730

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCACACCTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TGGGCCCCCTTAAAGGGGGGGGGGAAAAATTTTTTGAAGGGGTCAAAAATTTTCC  
CCCTGGGGAAAAAACCCTTTTTTTTCCCTGGTTTTTGGGGGAA  
AAAAAAGGGGGGGGGGAAAAACCCCTTTTAAACCGGGGCCAATTTTTTTC  
CCCTTAAACCCCTTGGGGGACACCCCTTTTTTTAAAAACCC

Sequence 21731

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAATTTTTTTTTTGGCCCCGGGGATAA  
TTTAAATTAATGGAACCCCTTTTGGGGAAAAAACCCTCGCCCCACCCCTTAAAA  
AAGGGTTTTTAAAAAGGCCCCCCCGGCCAAAAAATTTTTTTTTTAAAAA  
AAATTTTTTTTTTGGGGCGGGGGGGCCCTAAACTCTAACCTTCTATTTAACCCCC  
CCCCCTTTTCCCAAAAGGGGGGTATTAAAGGGGGAACCCCTTTGCACAAAAA  
AAGTTTTTTTTTAAAAAATTTTTTTTTT

Sequence 21732

TCCACCGCGGTGGCTGGCCGCCCGGCGAGGTACTGGCTCAGACAAAACCTAGGAAAAGAGG  
TCAGATTTTGGATGTATTTTGAAGTAAGCCTTCAGAATGTTCTGATGGGTGGGGTGAG  
ATGTGAGTAAGGAGGTGAAGAAAGACGAAGGGAGAGGAGATGTGAGGAGTCACGGCTGAT

092626-020501

Table 8  
1918/1983

TCCAAGGTTTCTGGCCTGAGCAATTGGAAGGATGGACTGTATCAACTGAGATGAGAAAGA  
CTGCTGGTAGAAAAGGTTTCTTTTCAGGAAGATTAGCAGTTTAGTTTTTCAGCTTGATTATT  
AATTTGAGATTTCTACTAAATATCCAG

Sequence 21733

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGCCCAAACCCCTTCCCCAAATTGGCCCCAA  
CTTTTTTTTTTGGGGGAAATAAAAAATTTTTTAAAAAAATGCCTTTTCCAACCCCAAAAA  
AAAAAAATTTTCCCTTTTGCCTTTCGAAAAAAAATCCTGTTTAAAAACAAAACCTT  
TGAAAAATAATTTTTTTGAAAAACAAATGGCAAAAAATTTTTCCCTTTTTTCCTTTTTT  
TCCCACCCCGGCCGCAAAATTTTTTGGTTTTCCAAAA

Sequence 21734

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGCCTGGTAAAACCAACCCAATTTTTT  
TCCCTTTAAACCCCCCTTAATTAATAAAAAATTTTTGGGAAAACCTTTGAAAAAACCCC  
CGGCCCCAAACCCCTAAAAAGGTTTAAACCCTTAAACCCAAAATTTAAACGGGGGGA  
AAAATGGGGACAAACCCCTTTTTTTTTTTTTTGAACGGGGGGCCTCCCCCCCCCGG  
AAAAAAGGCCTTTTAAATTTTGGTTTGGTTTAAAAAAGGGTTTTTTGGTTCCCC  
GGGGGG

Sequence 21735

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAGATAGGGATTAACTTAACCCCTTTCTAAC  
GGACGGCTGTTTTACTAGCAAAAAAGCGGGATAAATTTTTTCTGCCCTTAAAGTTT  
TTCTTTGCTTTCAAAAAATCTCCGTTTTT

Sequence 21736

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAAGAGGGGGCCCCCTTCCCCCTTTTTTAATT  
TTAAACCCCGGGGCCAAAACCTTTTTTCTTTCTTACCCCCCAAAGGGGGGGATTACGG  
GGTTGACCCCCCACCCCGTTAAAAAGGAATTTTGGGCCTTTTTTCAAACCCAAAAAA  
TTTGGGTTCACTTTTTTTTTTTTAAAAACCCCTTTTTTAAAGGCCTTTTAAAAAAGGGG  
TTAAATTAATAAAAAAAATTTTCCCCCGATTTTTTCTTTTTTAAACAAAA

Sequence 21737

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAAGAGGGGTTCCTTTTTTCCCCAGGGGGG  
GGTTAGGGGGGAAATTTTGGTCAAATAAACCTTCCCCCGGGGTAAAAAAATTTTTT  
TTCCCCAACCCCCCAAAAAAGGGGGGTAAAAGGCCCTTCAACCAACCCAAATTTTTT  
TTTTTAAAAAAAAGGGGGTTCCTCTTTTTTAAAGGGGGGTAAAAACCCCCCCCCA  
AAAAAATCCCCCCCCCCCCCCCCCAAGGGCTTAAATTAAGGGGTAAACCC

Sequence 21738

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAATTTTGCTTTTTCCCCCA  
CCTAAAGCCAGGGGCTAAATATGGGTAAATTGAACCCAACCTCGGGGGTAAACCTT  
TCTTTTTGCTTAACCCCCCAAAAAAGGGGGAACCTACGGGTGGCCCCCCCCCCCCCT  
TATTTTTTAATTTTTTAAAAAAAAGGTTTAATTTTTTCCCAGGGGGGTAAAAAC  
CCGGGTTAAAAAACCCCCCCCCCTGGCCCCCAAAAGGGGGGG

Sequence 21739

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCTTCCAAAAAAAATTTTGCTAATTTACCCAG  
GGGGGTTTTAAACCCCGGGGCTAAAAAATCCCCCCCCCTGGGCCCCCAAATGGGGGG  
ATTAACGGGGGAACCGGAATTAATGGGGGGCCAATTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAA  
AAAAAAAT

Sequence 21740

ACTCAGAAATCCTCCAAAACTCCAATCTACAAAGCCCTACAGGATCTAACACCTGTAA  
GGCTCTGACCTCATCGTCTGCTCTCTCCTCTTACACTGCATTCCAGCCACACCAATGT  
TCCGAGTGGTCTTCAAAAATGCCAGGCACTCTCTGGTCTCAGGGTCTCTCAACTGTTGC  
CCCCTCTACTAGGAAGTAATCTGTATGGCTCACTTTTTTCATTCCCTTCAGGTCTTTACCC  
AAATAATGTCACCTTCTCAAGGAGGACTTCCCTGGTCAC

Sequence 21741

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAGAGGGGGCCCAATTTCCCCCTTTTTTATTT  
TTAAACCCCGGGTTAAAACTTTTTTTTTTTCTAACCCCCCAAAGGGGGGGTTACGG  
GGTTGACCCCCCACCCCTTAAAAAGGAATTTTGGGGCTTTTTTAAACCAAAAAAA  
TTTGGGTACCTTTTTTTTTTAAAAACCCCTTTTTTAAAGGGCCCTTTAAAAAAGGGG  
TCAATTTTAAACAAGATTTTTCCCCCGGATTTTTTTTTTTTAAAAAAA

Sequence 21742

ACTAAAGTTCGTACAAATACTGCACTTTCAAACCTACATTACTAGTCCATACAGAGTTATC

1918/1983

Table 8  
1919/1983

CTACTATTAACATCTATCTCACTCGTCCTGGAATGTGCTTACTAA

Sequence 21743

GAACTCGCGCATAGCTGCTCACTGTATGGCGAATGGGACTCCCCGCGGTGGCGGGCCGCCC  
GGGCAGGTACAAGACGTGTTTGGGCATGTCAGGGCGCGGCAAAGGCAGGAAGGGTAGTTT  
TGATGGGAAGAGCTGTTTCGGCGGGAGGGGCAGTTTACAGAATGGGTGGTCAGGAGTGAA  
GAGGACGCTTTCCAAATAAGGAAGAGATGTGACTTACAGATTGGGACTCGCAGGAGAAGT  
TGTTTACAGAGCAGGTAGCTTAGAAGAAGGGACAAGGAAGTTGATCTCGAGAACAAAGAA  
CAAGGAAGTTACAAATTAAACCTTTGAAGAGGAACTTAGCCATATCTGACAGT

Sequence 21744

ACTTTTTTACTATTATTTTCTTTCTTAACTCTCTACTGAATATTTCCCTGCTTCTCCTGT  
GTTTAAAGTGAGAACTGTGCCTGACTGAGTTCTTTGGAAGAATTTTCTCATTGTGTCCCC  
CTTATCAGTCATTACTCCACATGGCTCCTATGATCCAAATGGCTAACATTAGGACCGTT  
TTATTCTGTCACTTCTGAGTCCTTCATCATACTTTTCTTTTACAGACCCAAACCATCTTCAT  
CTTCCCCCTTTTGTAATTTGAACATTTACAAATTTTCATCTAGAAATTTTT

Sequence 21745

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAAAAAAAATCCCCCCTTAAAAAATTGG  
GTTTTTTTTTAAACCCCTTTTTTCCCCCTTTGGGGGGAAAAAACCCCCCAATTAAAAA  
AAAAAAAAAAGCCCCCGGGCCCTGGGGGGGGGGGAAATTTTAAACAAAGGGGTTTTT  
CCCAAAATTTTCAAAAAAAACTTTTTCCCCCTCCCCCGGGGGGCCGCCAAAAACCC  
CCCCGCTTGGGGTTTTTAAAAAATTTTAAAAA

Sequence 21746

ACCACTGCACTCCAGGCCAGGCTACAGAGCAAGACCCTGTCTTAATTTTTTAAAAATAAC  
AAATAGGCTAGCTAGCTGTGTATGCCCTTAAATTCATCCTAACGGTAAATATAAACCCCTT  
GTATCCTGAAGTAGATGTATCCAAGGTCATGTTTCATAATCCAGGTAATCTAAAGTAG  
TAGTTCTCAAGCTGTGGTGCCAAGATCAAGAGCAGCATCTGAAACTTGTTAGAAGAAATA  
CAAATTCCTCAAGCCCCATGCTAAATCTTCTCAATCAGGCACTTGAGGT

Sequence 21747

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACCCCTGGGGAAAAAACCCCTTTTTTTAGCGAAAA  
AAATTTCCAGAAAAACCCCTGGGGTTCCTCCAGGGTTTTTAATGGCTAACCAACCCCT  
AATTTCCCAAATAAAAGAGGTTAAAAAAAGGTTGGGGGTAAACCCCCCCTTGGAAT  
GGAAAAAAAATTA AAAAATTGACCCCAAAAAAAATTTTTAAAGGC AAAAACCC  
TTTTTTAAACCAAGGGGCCTTAAAAAAACCTTGCCCCCTCTTTGAAACCCCAAACT  
AAAAAACTGGGGGGGGGCCACCCCCCAAAGGGGGGGGGGAAAAAAAATTTGAAATCA  
AAAAAAAACCGGGGCCAAAATTTGGGCCCGTTTTTTTTGAACTTTTAAATTAGGGCCA  
AAAAAATTTTTTTAAAGTTTCCTTTATTGGGCTAAAAAAA

Sequence 21748

CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCTTTTTAGGACACTGACCTTATATCAGCTGCCGGC  
AGACTCGTCCCGGGTTCCTCGTTTATCTGGTCAGTTTTACTTTCTCTGCTCCAGCAGAC  
CTTCTTCATTCATGTCCCTGTATGTCCCTGTCGGTTCCTGTAGTCCCTGCAAGTCTCTT  
CTATTTCCATTTTTCCCTATTGTCTCTATTTTTCTCTATTTATCTCTATTTGTCCCTGC  
AGGTCCCTGTTTAGGCACCACTTGTGATGGTTACTATGGGACTGAACAAAGGGGGATGAA  
TGCAGAAATGAAAAACAAAAAC

Sequence 21749

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGCGTCCCTTTCCAAAAATTTCCCTTTGGGAAC  
CCTTGACCCTTTTAAAAACATTTTAAAGGGGTTCCTTTTGGCCAATTTCCCTATCCC  
AAAAACCAACCTTGGGTCCATGTTTCCAGGGCCAAAAGAAAAGGGGAAAAAAAAAAAA  
CCTAAAAAGAAAGGGGAATTCCTGGCCCTCCCCCTTTTAAACCTTAAAAAAAATGAACC  
AATTTTAATTTTGGGGGAAAAACCCCGGCCAAAGGAACAAAGCCTGGGTGTCCTTTAA  
CCCTTAGGGGCTTAAGGGGATTAAAAAAAACCCGCAAGGGGCCACAAAGCTTGGGGCCTT  
AAGGAAAAACCCCTTTACCAGGGGGG

Sequence 21750

TCCACCGCGGTGGCGGCCGACGTACCAGGTTCTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGGAGA  
AATAACAAAATTTTTTTTCCGAAAACCTTTAACCTTTTAAAAATTTTAAAGGGGAAA  
CCCCCTTTGGCCAATTTAAAAAAAACCCCAACTTTTGCCAATTTTGGGGCCCC  
AAGGAAAAACCGGAAACCCAAAAAATTTAAAAATAAAGGGGAAAAGGGGGCCCTCCCT  
TTTGGCCCGGCCAAAAAAAACCAACCCGTTTTTTGGGCCCCCCCCCCCCCCC

Sequence 21751

Table 8  
1920/1983

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAACCCCCCCTGGGGGGGTACCCGGGGGGG  
AAAAAAACCCTGGGGGAAAATGAAAAATTGGGGCCTTAAATTGCCACCCCGGTTTTA  
AATCCCCCCCCCTTTTTCCCGGAAAA

Sequence 21752

TCCACGCGGTGGCGAGCGGCCGCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCGGG  
GTTTTTAAACCCCTTTAAGGGACTTATTATTCAAACCTTTTTTAAAGGAAAGCGGGT  
TCCCCCTGGTGAAAAAAAACCTTCGGGAAAAAATTTTTCCCCCCCCCTCCCCCGGGG  
TTTTTAAAGAATCTTTTAACCCCTTTCCCCCAAGGAAAAATTTAAAGGTTTGGCCCA  
AGGGGGGGCCGAACCTTCTTTTTTAAAGGGGTTTCCGGTAAAGGGGGGGGGGCAT  
TAAAAAATTGGGA

Sequence 21753

ACAGTAACACTGCCATACAGTTTGTAGCCTAGGAGCAACAGGCTACATCATATAGCCCA  
GATGTGCAGTAGGATATACCATCTAGGTTTGTATCTCTACAATATTACACAAGGAACT  
GCCTATTGACATATTACTTAGAATATATCCCCATCATTAAGTGCTGCATAACTGTATATA  
AAGGTGTGTATGTCTTACCACTACCTCCTAATCCCTTTCTCTATTTGAAATTCCAATT  
TACATGGTATAATTTTAAATAAAAAATTAGCATAATCTAACTAAAGGTATACTGTAACCCC  
TAGAAAACAAATTTACCTGTTTCAGATCCAGGTCTCCTCCTAACTAGCTATTTGACTCT  
TATCTCTGAGTTTGAAGATTTTAACTATAAAACAAGAATAGGGCCAGGCACAGTGGCTC  
ATGCTTATAATCCAGCACCTTTGGGAGGCTGAGGAGGGCAGATTTACTTGAGCCCAAAGA  
GTTCCAAACCGGCCTGGGCAAAACAATGAATCCCTATCTCTACCAAAAAAANAANA  
AAAAAA

Sequence 21754

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAAAAACAAATTTAATTTTTCTCCCCAGGTGGAAG  
GAAAAGGGGAAATTTTGGGTAAATGAAACCCCACTTTGGGGGCCAAAAAATTTTTT  
CCCCAACCTTAAAAATAGTTTAAACCAAGGGGGCCCCCCCCCTCCCCACTTGTTTTT  
TGCTTTTAAAAAAAAGGGGTTCCCCCATTTTGGGCCGGGTTTTTTAAACCCCCCCC  
CTAGGGGAACCCCCCCCCCTTATTTCCCAAAGGGTGGGAATAAAGGGG

Sequence 21755

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAACAAGTCCCTTTTTTTTTTAATTTT  
TTGAATTCAAGTTTTTAAATTTTTTTCCCGGGGTTTTCCCTAGAAAAAAAATGGCCCC  
CCCCCTGAAAAAAAACCTTTTAGGGTTTTTAAATTTTTGAAAACCCCCCGGGC  
CCGGGGGTTCCCCCTTTTATCCCCCCCCCTTTGGGGGGGTGGGGGGGGGGTCCCAAGGG  
CAAAAAAAAACCCCTTCTCCCCACCCGGGAAACCCCTTTTTTTTTT

Sequence 21756

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGATTTTTTTCCCCCGGGGACCCGGGCCTTTA  
ATCCCCTTAAAAAATTTAAAAAGGGGAAACCTTTTTTGCCAGGGTCCATAAAAAAA  
ACCAAAAAATTTCCAAATTTTGGGCCCCCGGGGAAAAACGGGAAAAAATAAT

Sequence 21757

ACCGGTATAGCTGCTCACTTGATGTGCTAATAGGACTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCG  
GGCAGGTACCACAAGCAGTGTGGATTAAACAACAGAAATGTTGTCTACAATTTCTGG  
AGGCTTGAAGTCCTTAATTTCAATCAAGATGTTGACTGGGCCACACTCCCTCAGAAAC  
CTGTTGAGGAGAATCATTCCTTGTGAATTCCTGGCTGCTGATTGTTGCCAGCACTTCAGT  
CTACCTCCACACTCTACCTCCATGTACATAGGACTCGCCCTCATGTCTCTGTGTCTC  
TATTTGCCTCTTCATCTTAAAAAGACACCAGTCACATAACT

Sequence 21758

ACCGGTACTCGTACTCACTTGTTGTGCTGATTGGAAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGC  
CCGGGCAGGTACTTCCCCCAAAAA  
AGGGCTTAAATTTCCCCCAAAAAATAAAAAAGGGGAAATTTTTTTGGGGCCCCCTT  
TCAAAAAATAAAAACCTTTAAAAAACCATTTTTTTTTTCCAAAAAAGGGGAAAAAA  
AAAAACCTTTTTTCCGAAGAAAAAGGGGAAAGGAAAAATTTCAACCAAAACCCC  
AAAGGAAGGGCCCCCCCCCTATTTTTAAATTTCAAAAAGGGCCCAAAAAATGCCGA  
AACAAACCC

Sequence 21759

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAAACCTTTTTTTCCCCCGGGTGGGA  
AGGGAGGGGCACAATTTAAATTATATGAAACCCCCCCCCCAAGGAAAAAATTTTTT  
TCCCAACCCCCCTGAAAAGGGGAAAAAAGAGGCCCCCCCCCCCCCCAAAAAATTTTTT  
TTTTTTTTTAAAAAAAAGGGTTTTCAATTTTTTGAACAAGGGGGGTAAAACTCCTGA

09785276-030601



Table 8  
1921/1983

TTTTGGAAACCCCCACCTGGGCCTCCAAAAGGGGGGAATTAAAGGGGAAGACCACCCC  
CCCCGGCCTAAAAAAACCCGTTCCCCGGGGCCTTTAAAAA

Sequence 21760

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGGGATTTCTTTTTTCCCCAAGGTGAAAG  
GGGGGGGCCAAATTTTGGTTCTTTAAACCCCCCTTAAAGGGTTAACCCCTTTTTTCTT  
CCCAACCCCTCTAAAAAATAAAATAAAGGCCCCCCCCCCCCCCCGGGGAAAAATTTT  
GTTTTTAAAAAAAAGGGTTTCCCCGTTTACCCAGGGGGGGCCCCCTTTCTGAAC  
TTGGAAACCCCCCCCCCTGGCCCCCAAAGGGGGGGGAATAAAGGGTTAACCCCCCCC  
CCGGGCCTTTTAAAA

Sequence 21761

TCCACCGCGGTGGCGGACCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGAGGGG  
TGGGGGGGAAAAATTTTTTTCCCCCCCCCGCCTTAAACCCAAGGGGGGAATTTTAAAC  
CCACTGAACTTTCCCCCTAGGGGTAAAAAAAATTCACCCCCCTCCCC

Sequence 21762

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAATTTTTTTTTTGGGCCCCAGGT  
TGAAAAATGGAAGGGCCCAATTTAATTTATTTGAACCCCCCCCCCGGGGGGTAAAAAA  
TTTTTCGCCCCAACCCCTGAATTGGGGGGAACAAAGGGCCCTCCCCCCTTGCCGGGA  
AAATTTTTTTTTTTTTTGGTTTTTAAAAAAAAGGGGGGTTATTTTTTTGGGGGGGGG  
GTTTAAACCCCCCGCCCTGGGGAAACCCCCCTTTGGCCCCCAAAGGGGGGGAAAA  
AAA

Sequence 21763

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAACAATTTAATTTTGCCCCAAGGTGGAAGGGCAGGG  
GCTAAATTTAAGTTAATGGAACCTTTTGCTCCGGGTAAACCCAATCTTTTGGCTTAAC  
CCTCTGAAGAAGTGGAATTGAGGGCACAATTGCAAACCCGGGTAAATTTTTTGGTTT  
TTTAAAAAAAAGGGGTTTCAACCGTTAACCAAGGAGGGCTTAAATCCCCCACTTGGG  
AATCGCCCCCTAACCCCTCCAAAGGGGGGAATAAAAGGGGAACCAATTGCCCTGGG  
CCCCAAATTTAATTTTAAATTTTCTTAAAGTTTGAAATTTCAAAAAGTAATCCCC  
GAAATTTTTAAGCCCAAAAATAAAATCCAAAAATGGTTGGGCTTCCAAAAGGAAAAAA  
AACCCTTAA

Sequence 21764

ACAAATAGCCTTTTGCTAAACTATTTGTTGAAAACAGTCAGTGGCAATTATTTAATGTGG  
CAGTACCTGAGGTGATAATAACAGATGAGGCTACCAAGAGGCTGAGCAAAACATTTAAA  
AAGGAAAACTGAAGAATGATATGAGCATAGAAGTTTTGAAGAGCTCCAACATATTCCC  
AGGAATCTAGAAGTCCACGTGCAAGTTCGGGGCTATGCACCTGCTCCAGAAAGATCCGAG  
GAGGTTCTGAGTTCATCTGTGACTAACCTGAAGTTTCTGTGTAAGC

Sequence 21765

ACTTTTTTTTTTTCCTTTAATACATCTGTAGAAGAACTAAAGGTTCCCATTTGTATAA  
AGGAATACTAGGTCCCTTTGTAAATTTTAAACCAACCTATTCTAGGCCTGATTTTTAT  
TTTGTGACCCAAAATTAATTTAAAGGCCAACCGTGGGGGCATGTCCCTGTAGTCCTAG  
TTGCTGAGGTAAAGGATTGTTTGACCCAGGATTTCAAGGTTGCACCAAGCTTTAATTG  
CCCCATTGCACTCCACCCTTGGAACAACTAAAACCCTGTTAAAAAAAACAAAACC  
AACA

Sequence 21766

NATACTCGTGCATAGCTGCTTACTGGTGGAATACAAGGAAATACACTCGCTGTGGTCTGA  
GCCGAGTTACTGTTTTATTTTTTTTTTTTATTTTTTTGGGGGTAAAGAAAAACGGGTTT  
AAACATTTTGAAGGGAGGGTTTAAACTCTAAATTTCAAGGAACCCCCCCCCCTTGGG  
TTTCCAAGGGGGGGGATTAATGGGGGAACCCCCCGCCCCAAAACATTTTTTTTTTTTT  
AAAGGGATTTGCAAAATTTTTTGGGAAAATAAAATAAAGGGGGGGGTTTTTACCCC  
TTTTTTAAAAGGGGGGGGAAAAAACAATAAAGGAATTCCCTGAACTGGTTAACCA  
AAAAAT

Sequence 21767

ACGCGGGGTGGAGTCTCCATAGTAACCTTCTGTTTTAGGCAAGATTATATTTAAATATT  
TCACATAATGTCCTGAGGAATCAGAAAGCTCACACTGAGCGAAGAGTTCATAGACAGTGA  
TCTGGGCTACAAACAGACCTCAGAAATATTGCAGATTCAGTTCTAGACCACTGCAATAAA  
GTGAACATTGCAATAAAGAAATCCACACAAATTTTTTGGTTTTTCCAGTGCATATAAAG  
TTATGCTTACCCGGCCGGCGCGGTGGCTCATGCCTGTAATCCAGCACTTCGGGC

Sequence 21768

Table 8  
1922/1983

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAA  
GGGGTTTTTTTTTTCCTTTCCCCAAGAGAGGGGAAAAAGGGGCTTTTTTAGGGGTAAATG  
GACCCCAAATTTTGGGGGCCAAAAAAACCCCCCCCCCAAACCCCCGGGGCAATTAAAAA  
AAAAGCTTCCCCCCCCAAATTAAAGCAAATTTTTGTTTTTTAAAAAAAAGGGTTTTT  
CCCACTTTTGCCAAGGTGGTTAAAACTTGGGGAACAAAAAAACCCCCCCCCTGGGCC  
CCC

Sequence 21769

CCACCGCGGTGGCGGCCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTT  
AAACCCCCCCCCCTTTGGGGGGCCCCCCCCCGCCCCCCCCAAAAAAAAGGGGGGGCCC  
CCCCCCCCCCCCCGGG  
GGAAAAAAAAGGGT  
GG  
CCCCGGGGGGGGGAAAAATATAAAATTCCTCCCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGG  
CCCCCCCCCTTTTTTCCCTTAAAGGGGGGGGAGACCCCCCCCCCCCCAAAAAA

Sequence 21770

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAAGCCCCCTCGGGCAACATAAATTCCTTAAG  
AAAACGATTTTTTTTTTTTTTCCCAAATTTAGCTTCCTTATTTGAGGAAAAATAACCCC  
TCTTGGCGTAATCAATAGGGTAGCCTGCCCTGTTCCCTTGGGGGAAACCCAAAC  
CCTGAAAAGGGGAAAAAAACCTTCCTTAAACCCCGGAAACCGGAAAATTGGAAACC  
AAAAAAAACCCGGGAAAAAA

Sequence 21771

TCCACCGCGGTGGCGGNCCGAGGTACTTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCAAA  
CCCGGGGAATTCCCTTTGGGACCCGGGAAAAAAATTTTGGGGGGGAAAAATTTTTG  
AAAAGGAATTTTTTGGGACCCCCCTTTGGGGTAAAAAGGGCCCGGAAAAGGGCCC  
ACCGGGCAATTTTTTGGGGGGGAACGGGGGTTTTTTTTTTAAGGGGGGGGCCAAAAACCC  
CTTTTTTTTAAGGGGGGAGGAATCCCCTTTTTTAAAAAAAAGGGTTTTTTTTTTT  
TTCCCCGGGGGAACCCCCCTT

Sequence 21772

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTTTTATCTCCCTTTGAAAAACCTTTTTTTA  
AAAAGGCCCTCCCCCTTTTTTTTTTTTCTAAAAACTATTTTTTTGGGGTTTTAACT  
TGACAAACAAATACCTTAAAAAGGGAAATCCCCCACTAAAAAGGGGGCCCTCCATT  
GCCAAAAATTTTTTCCCTATACCCAAAAATTTCCCATCAAAAAAAAATCCGGGTT  
TTCTTTTCCCCCAAGGGGGGTAAAAATAAAATTTTCCCCCTTTCCTTTAAAAATCC  
CCCAGGCCTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGCCAATCCCCGTTTCCTTCCGGGGGGGCCCT  
TTAAAAATAAGGGACCCCCCGCCCCGAAAAATTTAATTAAACCTTTTTTAACCCCCC  
CCCCAGGGGGGGCCCCCGCCCCCTTTTTTCCCTTTAAAGAGGTAAATTCCCCC  
CTGGGCAAAA

Sequence 21773

ACGCGGGCTCCGTCTGAAGACTAAATAATAGACCAGGCGTGGTGGCTCACGCCTGTAATC  
CCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGTGGATCGCTAAGGTGGGAGTTCGAGACCAGCC  
TGACCAACATAGAGAAACCCGCTCTACTAAAAATGCTAAAAAAAAGGGGGGGGGG  
AAAATTTCCCTTCCCCGGGGGGCCCTTTAAAAAATTGGGGGAACCCCGGGGCGGGGAA  
TTTAATTTTAAACTTTTTTAACCCCCCACCTGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG  
TTCCCTTTAGGGGGGTAATTGCCCCCTGGGGAAAAAAGGG

Sequence 21774

ATTGCGTTCTGGTACTCATCTGTTGTGCCTGNTTGGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCG  
CCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCGGGAAAAAAATTTTTTTTT  
TTCCCCCGGGTGGGAGGGCGGGGCCCAATTTAATTTATTTGAACCTTTGCCCCCGGG  
TTAAAAAATCCCCCCCCCTATTTTTTTAAAAAGGGGGGATTTAAAAAAGGGCCCCC  
CCCCGGGGGGGGGTTGGTTTTTTTTTAAAAAAAAGGGTTCCCTTTTTTTTTTAGGGGG  
TTTAAAAATCCCGGGCTTAAGGGGTTTTCCTTCCTTAACCTTCGGAAGGGGGGGGATTAA  
AAAAATAAACCCCCGGGCCATCCCGTTTTTTTTTAAAACTTTTTTTTCAAATTAATAA  
CAAAATTCGGGGCCCGGCCCTTGAATGGGGAAAAAAAATTTTTTTAAAAATTTTTTA  
AAAATTCCCCCCCCCCAAAATGTATAAACTTTGGGAAACCTCTTTTTGAAAATAT  
AAAAAATTCCTCTTTGGCCTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGGGGGGCTCCCCACGG  
GGAAGGGTTTTTGGGGCCTTTTTTGGGAGAGG

0975526-02664

Table 8  
1923/1983

Sequence 21775

GCGACCATGGTACTCACTCTGAGGCCTAGATGGNAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCG  
GGCAGGTACCAAGTAGATGTGCAAGGGGATGTTTATTAAATAAATAATGAATAAATGAT  
TGATCTAACCTATAACATCCCCACATGGTGTACACAGGGGGCTCCCAGTCACACTGTCTG  
CTCTGAAGGTAGATAGCTATAAAATCAGGCTCTAACAGCCACCCCGCAGATTAGTTTCCTA  
CTGCTACTGTAACAAATTACCATTAGTGGCATAAAACAACAAAAGTTTATCATGCCACAG  
TTCCATAGGACAGAAGTCCTATGAGTCTCAGTGGGCTAAAACCAAGAGGTTTCATAGGGCT  
GAGTTTCTTTCTGGATGCTCTAGGGGAAATTCTCTTTCTCGCCTTTTCCAGCTCTAGAG  
ATCATCCACATTCTGTGGCTTGTGGCCCTTTTTTCCATTTTAAAGAACGCAATGTTATA  
TCCCTCTGACTACTGCCCTTAGTTTCCTTAGTCACAATTCCTCTCTTTTCTGCCTAC  
CTTTTAAATATTGAATTGGGCCCCACCGGGATAATCCAGGATAATCTCCCTATTATAAGA  
TCATCTGATTAGTAATCC

Sequence 21776

TGGAATCCACCGCGGTGGCGGCCGATGCTACTAACTTTTTTATTCTTCTTCTGTTTnnn  
nn  
nn  
nnTGGGGAAAAAAGAGTTTAGGGGGGGGTTAAGGGGGGTTTGGNAAAATTTTAAAG  
GTAAAAAATTTTTTTTTT

Sequence 21777

ACCATCATCCAGGCTTTGTTGATCCATTAGAGAGCACAGGCAGAGTAGTTTAGCATCAC  
TCTGAAAGACCCTAGGGTTTTTCAAGATGGTAAATGAGCACAGGCTTCAACTTAAAGTCA  
TCAACTACATCAGCCCTTCAAGAGAGTCAAGCTATCTTTTGAAGCTTTGAAGGCAGGC  
ATTGACTTTTCTCTAGTTATGAGAGTCTTAGATGGCATCTTCTTCCAATATAAAGTTGTT  
CTGTGAACCCCGTCTTTACTAAAAATACAAAATTAGTTGAGTGTGGTGGTGCACACCTG  
TAATTCAGCTACTCGGGAGGCTAAGGCAGGAGAATCGCATGAACCTGGGAGGCGGAGGT  
TGCAGTGAGCCAAGATTGCACCATTGCACTCCAGCCTGGGCAAGAAGAGCGAAACTCTGT  
CTCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 21778

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGCCCGGAAAACCCCCCTTTTTTTTTTAAACC  
TTGGGAAAATTAAAGTCCACTTGGAGAAAAAAACCTGGCCCAAATTCCTTTTTTAA  
ACCCCAAGGGCCCAAGGATTTTGGGGGGAATTTTTTAAATTCAAAAAGAGGTTTG  
GGACCTTAGGTTTTTTTTTTGGGACCCCCCAGGGTTCCCCAAACCCCCCTTTAGG  
GGACCAAGGGTTTTTTGGGGGAAAAATTTTAAATTTCCCAA

Sequence 21779

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAGAGGGATTTCCTTTTTGTCCCAAGGGGGGA  
GGGAAAGGGCCAAATTCCAATCTATGGAATTTTTTCCCCAGGGAAAAAATTTTCC  
CCCCAAAACCCCAAGGGGGGGGAAAAAGGGGTTGCCCCCCCTCCAAAAATTTT  
TTTTTTTTTAAAAAAAGGGGTTTATTTATTTGGGCCGGGGGGGTAAAAACCCCGGCC  
CCGGGGGAACCCCCCTTACCCCCCAAGGGGGGGGATAACCGGGAAA

Sequence 21780

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAAAAAAAGGTTTTCCCTTTTTCCCCAGGGTGGC  
CTTAAACTTCGGGGCTAAAAAACTCCCCCCCCCTTCTCCAAAGGGGGGGAAAAACG  
GGGGGGAACCCAAACCCCCCGCCCAATTTTTTTCTTTTTTTAAACCTGGGGGGGTTT  
AAAAAAAACCCCCCCCCCAAGTTTTTAAAGGGAATTGTTCTTTTTTTAACAAATTT  
AAAAACCGGCCCTTATTAATGCCCCCCTAAAAAAAATTCCTTTTTTTGG

Sequence 21781

GGGACTCCACCGGTGGCGGCGGAGTACCTTCATCTGTCTCCAGAATTTATTCTTGAT  
TCATAAGTAGGAGGTTATGAAGGTAGAAAGTTGTAGATTTTGAATATATGAAACAACAA  
GGTTACTAAACAGTTTAAATCTCCAAGCCTAGGAGAATTCTAGTTCTCGTCTGTCAC  
TCTTTATTAAAAATGAAAAGTGAATTTACCATCTATTGGATGCCAGCACTGTTGTATT  
TTTTTCTCCCGTTCTGTTTCAAAAAGTGAATGCAGTGAATTTGGGAGGGGGAAAAAC  
GCATCTTCAAAAACATAAAATGTATTGA

Sequence 21782

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGTTTTGGGGGAAAAAAAGGTTTTTCCC  
TTTTTCCCCAGGGGGGTTTTAAACCTGGGGGTAAAAAAAATTCCCCCCTTTTTTAA  
AAAGGGGGG

Sequence 21783

Table 8  
1924/1983

CGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAAAAAGAGGGGGTTTATT  
TTTTAACCCAGGGTAGGGGCCCCAAGGGTAAATGGACCCTGAAACCCCGGGGGTAAGGAA  
ACCCCCCCCCCCCCCTCAAAGGGGGGGGAACAAAAACCCCTATGGGGCCAAAA  
AAATTTTTCTTTTTTTGGAAAAAAAATTTTCCCATTACCCAGGGGGGGCCCCC  
GGGGCTAAAAAAACCCCTTCCCTTTTTTTAAAAGGGGGAAAAATAAAAAAAACCC  
AAAATCCGGGCCCTTTTTTTTGGGAAAGGGGCCTTAAACAAATAATTCGAAAAAAC  
CTCCCCCGAAAAAAATTTCTAAGGGCAAAAACCTTGAATTAAGGGGGTTCCCCGCG  
GGGAAAATTTTTTAACGGGAAAAAAAATTTTTTTTT

Sequence 21784

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTTTCTTAAAAAACCCTTTTAAAAGGAATTTTTT  
TGAAAATCCTTTCCCTTTTACCTCCCTCCAAAACCCCGTTAAAAATTTAACCCA  
ACTTTTTTTC

Sequence 21785

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAATTTCTTTTCCCCCGGGGGA  
AATGGCGGGGCCAAATTAATTAAAAAAACCTTGGAAACCGGGGGTAAATCCCCGGG  
CCAACCCCGGGGGGGGGGAAAAAGGGGATCCCCCCCCCGGGGGGTTTTTTTT  
TTTTTCAAAAAAAGGGGGTCCCCCATATGGGGCGGGGGGTTTTAAATCCCCCCCC  
AGGGGAACCCCTGCCTGGGCCCCCAAGGGGGGGG

Sequence 21786

TCCACGCGGTGGCGGACCGCCCGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAGG  
GGGGGATACATAAACCTTTTCTAATTGGGGGCAGTTAAACCCCACTTTGGGGGA  
AAAATTTTCTTTTTTTTACAGTTTTT

Sequence 21787

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAGGGGGGTAAACCCAAAACCTTTTTTA  
AATGGGGGGTTTTTTTAAAGCCCCAAATGGGGGAAAAATTTTTTCCCTTTTAAAAGGG  
TTTTTCCAAGGCAAAAAAACTTTTTTTTTTGGCCAAACCTTAAATTTCCAGGGGT  
TTTAAAGGGGT

Sequence 21788

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAAGAGAAAATCAAATCTTGGGATAAAAAAG  
TTTTATTATTTATCCAAAAAAATCCTTACCTTTTATAAATTAAGGGAAAAAAATTT  
TCCCTTTTTTCCCCCCCCCAATCCTATAGTATTAATTTAAAGGGGGTTCAAAAAAATTT  
TTTTTAACCATTTTTTTTTGGCCGGTTAAAAAA

Sequence 21789

CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGTACTCTTTTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGAGGC  
TACCTTAATAAAAGTTTACTTTTGGAAACCTTGTACCTTTTAAAAAATTTTAAAGGGT  
TAACACTTTTTGCCAATTTTCTTAAACCAAAACCTAACCTTGGGTTTCATGTTCCAAGG  
TTTAATTAAAAAAGGGGAAATTAAGGGCGGGGAATTAATGAATTCATGGCCTTC  
CCCTTTAACCTTTAAAAAAATGAACCAATTTTTTTTTTGGGGAACCC

Sequence 21790

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAGGGGTTTTTTTTTTACCCCGGGCC  
CCCGGGTAAATTCAGGGGGTTGAATCCGGGCTATTTTAACCCCCCCCCCGGGGTAAAA  
AAAAATTCCTGGCCAAACCCCGGGCCCCCAATTTTTTGGGGTACCGCCCCCCCC  
TTGGGCCCCAGTTCTTTTTTAAGGGGCCAAAAA

Sequence 21791

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGAGGGGCCCCCTTTCCAAAAATTTTTTTTT  
GGGACCCCTTTTCCCTTTTAAAACTTTTAAAGGGGTCCCCCTTTTGGCAATTTCTTT  
ATCCCAAAACCAACCTTTGGGTTTTTTTTTTCAAGGGCCAAAAAAAAGGGGAAAAAA  
AAAACCTAAAAAAAAGGGGGTTTCCGGGCCCCCCCTTTTACCCTTTTAAAAAAA  
AACCATTTTTTTTTTTGGGGGAAACCCCGGGCGGAAAAAAAAGCCTGGGTCTA  
TTACCCCTTGGGGGCTTTGGGGGATTAAAAA

Sequence 21792

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAACCGGGTTTAAAGGGCCTAA  
ATTTACCCCCCTTTCCAAAAATGGAATAAGGGGCCAAATTTCCACCGGGGGTTTTT  
TCCCCCCCAGTTTTTAAAGGGTTTTTTTTTAAAAAAAACCTTTTTTCCCTTCCGGGGC  
CCTTTAAAAAAGGGGGGGTGCCTACTTTAAAAAATTTTTTTTTTAAAAAAAACCCC  
CTTGGGAAAGGGGCTTTAAAAAAAAGGGGGGAAATTTTCCAAAAAAAATTTG  
GCAATTAAGGGGCCTTAAAAAAAACCTGGGGCCCTTTTTTTGGGAATGGCCCTTTTTT

| Table 1   |            |
|---|------------|
| Summary of the results of the 1990-1991 survey of the health status of the population of the Republic of Serbia |            |
| 1. General characteristics of the population  |            |
| Total population  | 10,000,000 |
| Male  | 5,000,000  |
| Female  | 5,000,000  |
| Age structure   |            |
| 0-14 years  | 15.0%      |
| 15-64 years   | 65.0%      |
| 65 years and over   | 20.0%      |
| 2. Health status of the population  |            |
| Prevalence of chronic diseases  |            |
| Ischaemic heart disease   | 1.5%       |
| Coronary artery disease   | 1.0%       |
| Stroke  | 0.5%       |
| Diabetes mellitus   | 0.3%       |
| Hypertension  | 0.8%       |
| Chronic obstructive pulmonary disease   | 0.2%       |
| Chronic kidney disease  | 0.1%       |
| Chronic liver disease   | 0.1%       |
| Chronic mental disorders  | 0.1%       |
| Prevalence of acute diseases  |            |
| Influenza   | 0.5%       |
| Pneumonia   | 0.2%       |
| Acute myocardial infarction   | 0.1%       |
| Stroke  | 0.1%       |
| Diabetes mellitus   | 0.1%       |
| Hypertension  | 0.1%       |
| Chronic obstructive pulmonary disease   | 0.1%       |
| Chronic kidney disease  | 0.1%       |
| Chronic liver disease   | 0.1%       |
| Chronic mental disorders  | 0.1%       |
| 3. Health status of the population by sex and age   |            |
| Male  |            |
| Female  |            |
| 0-14 years  |            |
| 15-64 years   |            |
| 65 years and over   |            |
| 4. Health status of the population by region  |            |
| Belgrade  |            |
| Subotica  |            |
| Novi Sad  |            |
| Other regions   |            |

Sequence 21793

Sequence 21794

Sequence 21795

Sequence 21796

Sequence 21797

Sequence 21798

Sequence 21799

Sequence 21800

Sequence 21801

ACTGCATTAATTAAATTGCATGTAAAAGAAATCACATCATAATCCACATAAACTTGT  
AGCAAGTATTTTTACTTCTCAACAATACAATCTACACTTGCCTACTAATTTACAGTTGGG  
CTACTATAATCCAATTACCTTTCCAACAAGGAATGTATTTTTAAACTTAAATTGGATGAC  
ACCCTAGGAAGTTATTCCAAACAAAACAATGAAGCTGCCATATACGGAAGACAATTTAGT

Table 8  
1926/1983

AGAAGATGAGATGCAATAGTCTCTATACTGACTCTTGCAAAACTTGTTCTTGCTAATTGC  
TGCATGATGTAAATAGAAAGATGATTTTTTTTAAACATGCAAAACATCAGTCTAGGTATGT  
GACTTCTCTTCAAACCTCCCTGAAGACAACAGTGAAGTGAATCAATATTATGACTATTC  
AAAATAGAACTGAAACAAGGT

Sequence 21802

ACATCTTTGATAAGTCCCAACTTAAATACATAATAAATGGGGATCTAGAAAGAATGTAAA  
ATATTTAAATAATAAATACGTGAATCTTATAAGATAATTACTATTTACCCCGTAATAAAC  
TTAAACTCCCAGTGGCCTCTGGATTTACCTCAAAAGCTCTGAGTGTGAGAGCAATTTCCCT  
CAAGCAAATGTAGATCTTTGGAAACCAAGACCTTTAGCTTGTTCCACTTTCCCTTGCACAT  
CATCAAATCTTGCTTATATAATTTTTCTACATCAGGATGAACATT

Sequence 21803

ACAAATAAAATTTTTTTCTTCCAAATAGCTTTCCAGTAATCCTAGAATATTTATTCAGAA  
AATGTTTTGAGACTGATTTAAATTCACCTTTATGATAGTAAATTTCTAGAGTAGCAG  
TTCTCAAAGTGATTCCATGGACCTGGGGGTTCCTTAGAAATTTTCATGGGTTCGCCAA  
GGTCAAAATTTTTTTATGATAATACTATAAGTATTGTTGGACCTTTTGACTGTGTTGAC  
ATTGGCACTGGTGGGTGACAACTGTGGATGCCTT

Sequence 21804

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGGGCGTCCCTTTCTAAAATTTTCCTTTGG  
GAACCTTGACCTTTTAAACACTTTAAAGGGGTGACCCCTTTTGCCAATTGCCCTA  
TCCCAAAAACCAACCTTGGGTCTTTTTTCCAGGGCCAAAAGAAAAGGGGAAAAAAA  
AAACCAAAAAAGAAAGGGGATTTCTGGCCCTCCCTTTTACCCTTTTAAAAAATG  
AACCAATTTTTTTTTTGGGGGAAACCCCCCGGCCAAAG

Sequence 21805

ACTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTTTAAAAAAAAGGGATTTCCCGTTTTTAC  
CCGGGGGGTTAAATCTCTAACCCTGGAAACCCCTTTTAAACCCCAAAAAGGGGT  
TGGATTTAAGGGTTGGGCCCCCCCCCGCCAAAAAAATCTTTTTTTTAACTTTGG  
GGGGTAGAACCCCAATCTCCAATTAGAAGGGGAAAGGTAATTGGTTGGGGTTTTTTAA  
AAAAAAACCTTTTTTGTAATAATTGAAAGGAA

Sequence 21806

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGATTCATTTTTACCCCAAGGTTTGAT  
AAAAAGAAGGGCCTTGGTTTCTTGGAACCCCAACCTCCAGGGTAAAAAATTTCTCT  
CCCTCAACCTTTGAAGTGGGGGGAACCAAGGGTCCCCCCCCCGGGGGGTAATTTTT  
TTTTATTGCAAAAAAAGGGG

Sequence 21807

GCGCGTACTCGTACTTACTATGAGGCGAATNGGACTCCACGCGGCTCGGCGGAGCGAGCA  
GTTTCTATAATCTTGATATCGAATTCCTGCAGCCCGGGGGATCCACTATTTCTAGAGCGG  
CCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAGCTTTTGTTCCCTTTAGTGAGGGTTAATTGCGCGCTTG  
GCGTAATCATGGTCATAGCTGTTGCTCTGAAATTTAAAAATTTTTTAACCAAAGTTTG  
TTTTTTTAAAAAAGGTTTAAAAAACCTTGGTTTTTTTTTTTTTGGCCGGTTTGGGGC  
TTCCAGGGATAAAAAATTTTTTAAAAATTTCTTAAAGGGGTTTCAATTTTTT

Sequence 21808

ACCTTTTTTTTTTTGGTTTTTTTTTTTTAGGGGAGGGAAAAATTTAACTTTTTTCAACCA  
TTCAAATTTGAAAAATTTGGCCCCATTAACCTGCTTCCAAAAAGGGTTAATTTTTT  
CAAAGGGAAAGGGAAATTTTTGTGGCCAAAACCTCAATTTCCCTTAAAAAGGGAAAAAG  
TGTTAAAAAAAATANAGGGGGGAAAAATAAATTTACCTTTTCCTATTTTAACCAAAG  
GGGAAAGGTTTTTTTCGTTAAATGGGGATCCC

Sequence 21809

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTCCCAAAGGGTTAAATAAAAAATAAAC  
CCCTTTTTTAAAAACCTTTAAAAATTTTTTAACATTTTAAAAATCCCCCTTAAAAAGGGT  
CCCCTTTCAAAAAAATTTGGAAAGCAAAAACCCCTTTTTTTAAAAAATTTTAAAGG  
GGTTTTTAAAAACCCCTTTTTTCCCCCTGGGTCCAAAAAATAATTTTTTAAAGGGGGGT  
TTTAAAAAATAAACCTTTTTTAAACCGCGAAAAAATTTTTTTTTT

Sequence 21810

ACTTAGAGAGAAAAAAGCAAATTAATCAAAGAGAACCAACAGGATGAAAGATTTGCT  
CTATTAGACATCGAACTTTATAACATACAGCAATTCAGACACATCTGTTCTTGAAGAT  
GGATAGTATGCTGGAGTCACCTGCCTCAGCTTCTGGCTACGAAGTCTCCCTGAACTCC  
GCATGAAGATGGGCTTTACAAATACAACTAACCAATTCCCAAACAATACTCTATAGGG

1926/1983

Table 8  
1927/1983

CTGTCACACTCCAGGCCACTGTGCTTCTGTCTAATCACGCTAGGGCCAAAAA  
Sequence 21811  
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGACGCGGGGAGTTGAACGTTTGTGGAGATTTCAGATTG  
AGGAAGTTTGTGATCATCTCTGTGTTTATTGACCCCTTTATAGTTTACTAGAGCACATG  
GATGAAAATACTAATTTTCAGAACTCAAATCGAAGCAAACGCTTGGAGAAGGTCCATGT  
GGTTATTGGGCCTAAATCGTGTGACTTGGATTCTCTCATTCTACCTTCACATATGCTTA  
CTTTCTAGACAAGGTCCAGTCCAGGGGTTCTGTGTTTACCAGTGCTGAACATACCAAG  
AACTGAATTCAACTACTTCA  
Sequence 21812  
GGGATCGCGTCGTAAATGCGTACTNACTCTTGAGGCCGAATTGGGAGCTCCACCGCGGCT  
GGCGGCGCGAGGTACGCGGGGTGAGATCAGTGGCAGCATTAGATTCTCAGGAGCACGA  
ACCTATTGTGAATTGTGCATGCAAGGATCTAGGTTAAACGCTCCTCGTGATATAGATT  
CATCCTGAAGCCATCCACCTATCCCGTCCGTGGAAAACTGTCTCCATGAAACCAGTCC  
CTGGTGCCAAAAATGTCGGGAACCGCTGTATTAAAAACATCTTGGGATAATAAAAAATTA  
GGACGGCAGAATCATTGATTTTTTTAAAAAATTATATGACAGTTGATAAGCAATTAGTTG  
AATTCGAA  
Sequence 21813  
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAATAAAAACTTTTTTTAATTTTTTGGGGG  
GACCCCCAAGAATTAAAAAACCTTGGAGGGGGTACCCCCCTCCCCCGGAATTGCCC  
CAGGGGAAAAAAGGTTCCCTTGGGGGGAAGGAACCCAAAAGGGGCCCCCTTGAAAATTGG  
GGAAAAGGAATTCCTTGGGTTTGGACCCTTTGACCCTTACAGGAGAAAACCCAACCTT  
GGGGGAATTGTT  
Sequence 21814  
ACTTTTTTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAACCCCCCTTTTTTTT  
CCCCGGTTGGGGGAAAAAAGGGGGGTTTTTTTTTCCCCCGGGGGTTTCTCC  
CCTCAAAAAAAGGGTTTTTTTTTTTTTAATGGGGGGGGAACCCCCCTTTTTTTTGG  
GAAAATTTTTAAAGGGGTTTGGGCCCCCCCCCTTTTTTCCCCCCCCCTAAAGGAAAAA  
ATTTTTTTTTTCCCAAAAAATTTTTTCCCCCCCCCAAAATCCCCCCCCATGTTTTTTT  
TGGGGGGGAACCCCAATTTCCCCCCCCCTTTTTAAACCCCCCAACCCCTTTTTTGGGG  
CCCCCTTTTTTACCCCTTAAAAAAGATTTTTTCCCCCCCCGGGCCCCCTTCTTTTT  
AGACCCCCCCCCAAAAAAGAGTTTAAACCCCCCCCCCAATAAAAAATACCC  
CCCC  
Sequence 21815  
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAACCCCTAACCCCTTGGGGCC  
CCCCCCTAAATTTCCCCCGGGGATTGGAAAACCCCTTTTTAAAAAACCCTTCCCCAGGGG  
GGGGGGGCCAAAAAATTTTTTTTTTTGTCCCCCTTTAACCCCTTCCCCC  
CTTTAAAAATTTAAAGGGGACCCACCCCTTTTTAAAAATTTTTAAAAAACCC  
CCTGGGTGGGGGAAAAACCCCTTCTTTTTTTTTTCCCCAGGGGGGCCAAAAATTA  
ATTTTTTCCCCCCCCCCCCCTTTTTTTAAACCCCCCCCCCTTTTTTGGCCCCCG  
GGAATAAAAAATTTTTTGGCCCCCAAAAAAATTTTTTTTTTCCGGGGGGCCCCCCCCG  
CGAAAAGGTTTTTTTGGGGCCCCCTCCCCCCCCCCCCCTTTTCCGGGGGGGTTTTTTTT  
TAAAAGGGGCCCCCTTTATTTCCCCCCCCCAAAAA  
Sequence 21816  
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGCCCCCCCCAAAAATTTTTTGGCCCCCG  
GGGGGACCTTCCCCTTAAAGGTTTTTTTTTTTTTCCACCCGGGAGAAAAACCCATTT  
TTTAGGTTTTTTAAAAAACCCTTATAGCCCCCCCCCTTTTTTGGAAAA  
GGCAAAAAAATTTTTTGGGCCCCCTTGGCGGAAGGGGCGGGTTATTCCC  
Sequence 21817  
CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAAAAATTTTAT  
TTTTTCCCCCAGGTGGAAGGCCAGGGCCAAATTTGGGTTAATGGAACCCCCCTTTG  
GGTAAAAAATTTTTTGGCTAAACCCCC  
Sequence 21818  
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTTTTAAAGAAACCCCTTTTTTTGGCCCAAAACCTTTCC  
CGGCAAAACCCCTGGGTTTCCCTCCCCAGGGTTTTAATGGGTTAGCCACCCTAACTCCC  
AACTTGAAAAGGGTTAAAAAAGGGTTGGGGTTGAACCCAGCCCTTGAATTGGAAAA  
CCAATTTAAAAATTGGCCCCCAACAAAAATGTTTTAAAGCCAAAGCCCCCTTTTTTT  
ACCAAGGGGCCCTAAAAAACCCTGGCCCCCTCCTGAAAACCCAAACCTCCAAAA

09785276-020601

Table 8  
1928/1983

TGGGGGGGGCCTCCCCCTACGGGGGGGGGAAAAAATTTGGAAATCGGGAAAAA  
CCCGGGCCCAAGTTCGGGCCCTGCTTTTT

Sequence 21819

ACATTCAATTCCCAGACATTATTCATCTTATAACTAGAAGTTTGTATGTCTGACCAGCCT  
CTCCTCGTTTTCCCTCACTCCCCAGCTCCTGACAACCACTGTTCTACCTTTGTGAACTT  
AGTTCCTGTCTTTCTAGTTTTCTCCTGTGGACAGACATTGGGTTGTTTTTAGGTTTTA  
CTATTATGAATAAAAGTGCTATAACATTGTTTGAAACATTTTTTAATTGTGGAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAGGCCCCCGGGCCCTTTTAAAAATAGGGGACCCCCCGGGCCGGG  
GGAATTTAATTTAACTTTTTTAAACCCCCCCCCCTGGGGGGGGGGCCCGCCCCCATT  
TTTTTTCCTTTTAGGGGGGGTAAATGCCCCCTGGGGGAAAAAAGGG

Sequence 21820

TCCACCCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAAAGGGTTTAAAC  
ATTTTCCCCAGGGTGGGTCCCACTTTTGGACCAAAACAATTCCCCTTCCTTGACCCCCC  
AAATTGGGGGGATTAACGGGAAAAACCCCCCCCCCGGGCCGGTTTAAATTTTAAAAACG  
GGAATTCCTTTTCCAAAAACAAATTGTGGATTAAAGGGATTTTGGGGGCCCTTACA  
GAAAAAAAACCCCTTTTACCCGGGTTTTCCTTACCTTGGTTTTAAAAAACCTCCCGG  
GTCTTTTAA

Sequence 21821

ACACTGAGGCAGTAGGAGGTGATGGATTCTGCAGTTCTTAGAGTGCAAACATTCATATT  
AATAATAGCCACCATTTCTTGGATGCCCTCTGTGTTGCAAGCACCATGTTAGATGCTTTA  
AAGATGTTATCTCATTTAATCCTTTCAACCCTGTGAGGTGGCAGGTATCATTTCCCTTTA  
GCAGATAAGACACCAGAGGTAGAAACTTGTCCGAGTGCATACATTTAAGCTGAGATTCA  
AATCCACTGGTCTGCTCACCTGTTAGGTTGTTGCTCTCT

Sequence 21822

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTACTGAATTACCCAAGGCAAAATATTCCTATTGTT  
TCTTTGTTTTCTAACTTTGTTCTCTAGCTTCTAGGTAGATGTTAACTTTTTGGTATTTAA  
ATGTGCACACTCCCTGAGACCAAACTGCCTCAGCAAGTTTACTTCAATATTAATGGGCA  
AGATGAATATTGTTTGATGTTTCACTGTTAGCAAAAGGGAGGAGAAAGAACTAGAACTAA  
GTTCAATTGAACCATTACTATGCAGGGTCTATACAGTCATGATTATTATCTCAGATTCCA  
AATTCTGTTTACCAAAAATATGATTATCAAATTGTTAAGATAGTAAATTTTATGTGTAT  
TTTTACCACAATAAAAAGTTGGAAAAAATGATTGACTATATCCAAGTTTGCAGAGTTGG  
TAAGTAGCTTTTTTATTGCAAAAAAATGCTGATTGTGAAAGAACCTTCATTTCCAAATT  
AGGATTAATTTCTGCAAGGAAAGACTATGCTGTGTGTGTGCCTGTGTGCTCTGTGTGT  
GTGTGTGTGTGTGTGTG

Sequence 21823

ACCTTCACTTGGCATTCAACAATATAAGACCATTACATAATTTTTACTTCAAAGTAGATG  
GGAGTTTTTGTGAAAGTCAAAACCCCTGTTTCTCTTGCTCCTCTTTGAAAGTCTGTTAAC  
ATTTTGAAGGTTTTGAATGGTGATTTGTTCCAGTTGGTAGTGTGCCCTCCATTCCCTGTT  
AATAAAGACTGATCTGTTTCTTGAGCCAGATATTAGTTGGGTGGCGAAAAGTAGCTACT  
GGAGTCGCGGGATGTAAAAACAAATATTTTATGGAACGTCTAAAGAAGGTAGGATCTTT  
ATTTTCTTTGAATCTGATAGATATTTTTGGCTGCTGACCTAGGGATGATTCTACTCTATC  
ACATCTGATACTATGATACTTACTGAGTAGACTCAGATTTTGAGTAATCATACCTTGACT  
GTAGTTGTCATATACTCT

Sequence 21824

ACACATTTTCAGAATCTTTTTTAAAAGTCTAGTTAAAGATGTTTCTTAGAAGTTGGAGAC  
TGTTAAACAACTTCCATAAAATAGATCCAGGTTTTTCAGTTCCCTGAAGCAGCATTCAGTA  
GCATCTATATAAATAAAGGCACCTTCTGAGAATAAACTATTTTTATGGAGTGTGTGAACA  
CACTTGTCTGTACCTGGGTTTCTGTTGTGTAAGCACATTAGGTCCAGGTCTCTCCC  
TCTGGGAGTCTGACTGTGAACTCTTTAACCAACAACTCAATTAGCCCCTGTAGATAAG  
ACATGCTTCCAGAGTGAGATTTTTGAAATCCCTTTTCATCCAGAACTATATTTACCCA  
CCTATTGTAATATTAGATAGAGCAAAATAGGAGGCTTGATAAATACTAAGAATTTAG  
T

Sequence 21825

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGAAAAAAAAGGTTTTTTTTTTTTTCCCCGG  
GTTTTTTTAAACCCCGGGCCCAATTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCCCCCCAAAAGGGGGGGGA  
TTAAAAAAAACCCCTTTGCCCCCCCCCTGAATTTTTTTTTTTAAAAAAAAGG  
GGGGTCAACCTTAAGGGCCCCCAAAAAAAGCCCTTTTTTTTTTTAAACGGTTTTTTTAA

09556-020501



Table 8  
1929/1983

AAAAATATTTTTTTTTTCCCCCCCCAAAAACCCCAAATTTTTCCCCAAAGGGAAACCTAA  
AAAATTC

Sequence 21826

TCCACCGCGGTGGCGGCCGACGAGCTGAAGCTTGCCCTTGGCACTCTGAAGATTAAGT  
TAGTCCAGCATGGAGATTACTACCTCTCCTTCACAATCTGCCATATGTTAGGCATCTCCC  
CAATTTCTAAGACCTCCTGGACTGGGAACAAAATGAGCGTAGTGCAAGTAGAAGCACCT  
TTAAAGATAGCTCCACGGGACACAATAACCAATAAAAACTCACGAAACTCAAACGAAAA  
GTGCTGGCTGCTGTATACAAGGCTCTAGAATGACCACCAATATACCTGGCTGGCACCTT  
GCTAAAACCCAACATGGCCACCCAGGCCATGCTTGCACTCAGAAGTTTTCTCATGAGGA  
GATTGGGGTGGGGACCGTCACAGCGCTTTTCCGCACATTGCCCCGGGGGTGTACTGGGAT  
CACCTTCCTGTCTGGAGGCCAGAGTGAGGAGGAGGCGTCCATCAACCTCAATGCCATTAA  
CAAGTGCCCCCTGCTGAAGCCCTGGGCCCTGACCTTCT

Sequence 21827

ACGCGGGTAAGTGAGGCTGTCAAGTTGTTTGCTTAGCTTCACAAGCACGTGGTCAGCCAA  
GGAAGTAAGTGCTTTTTTAAAGACAGTCTTTAGTATAGCATGTTTAACTGTTTTACTATGC  
CTAAAGTTACAGATTGGTTTTACGAACCTTGTAAGAATTATTTAGTGTTGCAATTATTA  
GTCTTTTATAGGCAGTAACATCCCAGAAAATGTCTAATGGGCATATCTTAAGCTTATTGGA  
ATTAATCTCAATAACAATGTTGAATGACTCAGTCCAGTTTTCTTCAAGTATCATATTTT  
AGAAACCTGAGGCCTGTCTGGTGAGGAGCAGTCAGCCTCATCAAGGAGGAAGTCCCATCA  
GCGGAGGCTTGCCCTTTCTGTTTGAATAACATTGTGGCATATTTTTATACAGTTTTCTTG  
AATATTGAAGTTGGCTGAATTATTTGTTGTAGTCTGATTTCCATTCTGGCTTTTAAACTT  
GTATATTTTGTGGAACAGTAAGACTCACTTACAAGAAGTA

Sequence 21828

TCCACCGCGGTGGCGGNCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGTTCCCC  
CAAAAAAAATTTTTTTTTTTCGGGGGTTTTTTTTTAAAAACCCAATTTAAGGCCTGGAGA  
CCACCTCCCCGGTTTTAAACCCCAAAAGGGAAAGCCCTTTTAAATTTTCTTAAACAGGA  
ATTTTTCGGGAGGGGTTTTCCCCCTATTCTTTTTTAAAGGAACCAAAATTTTTTCTTA  
AAAATTTTTTTTTTGAAAAAAAATTTTCTTTTCCCCCGGGGGGATACCGGGGCCCC  
TTTTTAACCCCTGGCCCCCCCCCTTTGGG

Sequence 21829

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGCCCCGGCGCCCCAAAACCATTTAAAAAAA  
ACCGGCAAGTTTTTAAAAATGAACTTTTTTTTTGGGCCCTTTTTTAAAAAAGGGCCCCCT  
TTTAAAGGGCCCCCTTTCCAAAGGAAAAAAATTCAGGGCCAAAAAACCCCTTGAAC  
CAAACTTTTTTAAACCGGTTTTTGGGCAGGGGTTTAAACTGGAAAACCCCTGGGGGG  
CCAACTTATTTTTTCCCAAGGGTCCCAAGTTCGGGGGATGCCATTTTCCGCCCTTT  
TGGTAAAACTTGGGGCTCCTTCCCCCAAAAAAAGGGCCTAAAGGGGGGGGTTTTAA  
GGGTTTTTGGCTTAACCAAAACAGAAATTTGTTTTTGGCCCCGCTCTTAAAAAAACCT  
CTTGTAACAGGGTTTTTTTCCC

Sequence 21830

CGTACTTATACCGGCCACTGCTGGATTTGGCTATACTCTGGCTTTATTCGTTCCACCGCT  
AGGAGAGCGTCTATCGCCTGCCTTGGACTTCCTATATGGAGCTGGGGGTGCTCACTATA  
TCTCCTACATAGAGCATCTGTGCTATCCTGACCTTTGAGGTTCTCCGAAAAGTAGGAAAG  
AATCATGACTTCTCAGCTGGTCTCATCATTGGTGGAAGGATCTAAACACGAAGCTGAG  
AGGATCAACAACATAAATATACTCGCGTGCACACCAGGTGGGCTTCTTCAACACATGGAT  
GAA

Sequence 21831

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCAAAAAACCCCCAAAAATTTTTAAAAAA  
CCCCAAAAAATTAATTTCCCCCAGGGGCCCTTTTACCCCTTTTTTTTTTGGCCCC  
CAAATTTTTTTTTTTTTTAAAAAGGGGGGGGGGAACCCCTTTTCTGGAAAAAA  
AAACAAGGGGTGGGCCCCCCCCCCAAAAAATTTGGAAAAATGAGGGGGAAACT  
TTGCCCAATGGGCTTTTTTCCGGAACCCCTAAAAAAGGGGGGCTTTTT

Sequence 21832

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCAAACTGGGGGATAAAATTTTTTGGGGGGGGGCCCT  
TCAAAAAAACCTCTGGGGGACCCCTTCTTTGAGGTTTTATATGGCGGGCCCCGGGT  
TTATCTTTTTTGGGGTTTTTTCGGGGCCCTTTTTTCTGTCCAAATTCGGGGGGGTAAAT  
TCCCGGGGCCATCCCCCAAGGGGGTCCCTTTTGGGGGGGGGCTTTTAAACCTTTAA  
CGGGCCCCCTTAATTTGGGAACCTCCACCAAGGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTT

09785275.020601

Table 8  
1930/1983

Sequence 21833

TACTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTGAAAACAGGGCCTAATTATGGGGTCCCCTTGAT  
CGGAAGGCTAAGGCGGAAAGATACCTTGACCCCGGAAAAATAAGGCTGCCCTTAGCTATA  
ATCGCCCCATCACACTTAACTGGGTAAACAAAATAAACCCCTGTCTAAAAAAAAAAAA  
AAAAAATTTAAAGTCAAAATCCTTTTTTAAAAAATTTTAAACCCTTTTTGAAAAACCA  
AAAAAAGGGGAAAAAGTTTTTTTAAAAACCCCTTGAAACCTAACCCGGGCACAATACCCCT  
TCCAAAATTGGAAATCCAAAAAATTTTTTTTTTTGAAACCAAACCCCTTAAAAAATTGTT  
TTGAAAATACCTTAAAAACCTGTTTTTTAATTCACACCAAAAACGTAAAAAAAATTTT  
CCCAAACCCATTCTGGTGTGGAAAAAATAAAAAAAAAA

Sequence 21834

TCCACCGCGGTGGCGCCTGAGTACTTTTTTTTTTTTTTACCCAATATTTGGAGGAAACA  
CCAATTGATTTTGTATACCCAAATTGAAACATTTTCACCAATCTGTAACCATTTTGTTT  
GTTTAGTTGGGGT

Sequence 21835

ACGCGGGTAATATATTTTAGATATATCTATATTTATACCTACACCTGCCCTCTCTATAC  
ATAGATATATATGTAGACTATAAAGAAAAGCACAGGGATTATGAACATAACCTTCAGAAG  
AGTGGTCACCTCTGTGATGAAGCAAGGGGACTGGATCAGAGAAGAAATTCAGCAGTCCCT  
GTAGCTTCCACAGGACTAGAAATATTTTCATTCTGCATGAAGTGATGGGTGTATGGATGTT  
ATTTAATTGTTTATGCTTCATAACTTAGATTACATCCCACTTTGAGAATATCTCCTATAG  
AAACAAAGGACTTGATTTAAGAATGTGTAAGAAGAGTCACCACGGAGCTGACATGGAGG  
CTGGTGGCACCTGGGCGCAACGCCGTATGCCAAGTAGCCTACCGCGTGGATCACGGAGCT  
CACTGACGAGAATGTCAAGTTCATCATATATATATATGTNAGATGTGANCTTAATATTTT  
CAATGGAGANACACAANAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 21836

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCTTCTTTTTTTTTTTTTTCCCCTGTAATTTTTTTTGG  
GGGGGGGGTGGAAATAAAAATTTTTTTTAAACCCCCCAAAATTAAAAACCTGTTTTTT  
TAAAAAGGCCCAAAAAAATTTGGCCCCCAACAAAAAAGGTTTACCCCCCCCCCT  
TTAAATTTTGGAAATTTTAAATTTTTTAAATTTTAAATTTAAAGCCAAAAAATTTT  
AAACCCCCCCCCC

Sequence 21837

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAACCTGGAAAAAAACCCCTTTTTTTTATTGTTGG  
GAAATCCTTAGGGGGGGCTTTTTTTTTTCCCTCCTCCTTAAACCCCTTTTGGCCCCG  
GGGGAAACAATAAAAAAGGGGCCCTTTAAATTTTAAAGGGAAATTTTGGGCTTTTTT  
GCCCCCCCCCTCAAAGGGGTTTTAAATTGATT

Sequence 21838

ACGCGGGGATCTTTTGGCCGCCACCATGTAAGATATGCCTTTACTCCTCCTTCACCTTCC  
ACCATGATTGAGAGGCTCCCCAGCATGTGGAAGTGTGAGTTCATTAAACCTCTTTCTCT  
TTATAAATACCCAGTTTGGGTATGTCTTACAGCAGCCTGAGAATGGACTAATAGACACC  
TATTGAAGAGACGATTCTTTCCTCACTGTGTGTCTTGACACTCTGGTCAAAAGTAGTTG  
AGCACAGATTGATTTATTCCTAGGCTCTCTGTAATGTTCCATTGG

Sequence 21839

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAGTTGGGGCCTGGGAACCAAGAAAATTTGGACCCTGTT  
TTTTTTTAAAGAGGGGGTTTGGAGGGCCCAACAAAATTTTTTAAATCCTTGCAAAAAAC  
TTTTTTTAAAGTGGTGGAAAAAGGCTTTTTGTTTTTAAAGGTGGAGTATTTTTCGAAAA  
AAATTTGGGGGCCCTTAAACTTTCTTAAATAAACTTTATTTGTAAAAAATGGGGGA  
ATGGATTTTGGGTGGGTGGGGGGGAGGAAAAAGGACTCCTGGGGGGCCCTT

Sequence 21840

ACCCCATAAATACAGTTATTATTTGTCCATTTTGAAAAATAATTTTACAAATCCACAAAT  
CAAATCATGGGCTATGATCTGAGTGTTCATTCCCCCAAAATTCATATGTTGAGATCCT  
AATCCCCAAGGTGTTAGTATCAAGAGGTGGAGTCTTTGGAGAGGCAATTAGTTCACGAGG  
GCTGGGCCTTCAGGAATGGTATCAGTGCTCTTATAAAAGCGACCCAGAGAGACAGCCCT  
ACCCTTCGCCCATGTGAGGACACATCTAGAAAGTTCAGCTAAGAACCAGAAAGCAGGCC

Sequence 21841

ACGCGGGGCAGCCTAATAACGTGTGGGCTTGGGATTCAGTTCTTGAAACAAAACCTCTGAG  
CCTTCAATGACCTTTCGGTCTATGTAAAGCACTCCTGTCTTCTGGCAGCAGTTGGACC  
TCACAATGTGGATTGTGCCCTCACCCAGCAATGTTTATGCCCTATCGCCATGGTGACGGA  
ATTAGGGGTCTCCTGCTCTTCGTCTAAGGACCAGTGTCTGTGCTGTGCTTTCAAAGGT

Table 8  
1931/1983

CAGAAGAGATTGAACCTTTGTGTTTTATTTTCCCTGTGTTTGCTTTTTCTCATGGGGAA  
Sequence 21842

ACGCGGGGGGTGGGAACATGTAACCTGTAGACTGGAGAAGATAGGCATTTGAGTGGCTGA  
GAGGGCTTTTGGGTGGGAATGCAAAAATTCTCTGCTAAGACTTTTTTCAGGTGAACATAAC  
AGACTTGGCCAAGCTAGCATCTTAGCGGAAGCTGATCTCCAATGCTCTTCAGTAGGGTCA  
TGAAGGTTTTTCTTTTCTGAGAAAACAACACGTATTGTTTTCTCAGGTTTTGCTTTTTG  
GCCTTTTTCTAGCTTAAAAAAGGTCCCTGGCCCCCTTAAA  
AATAAGGGGTCCCCCGGGCGGGGAATTTAAATTTAAACCTTTTAAACCCCCCAACCT  
GGGGGGGGGGCCCCGACCCCATTTTTTTTCTTTTGGGGGGGTAAATGGCCCCCTGGG  
GAAAAA

Sequence 21843

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCAAAAAAACTTTTTTTTTTTTTTTAA  
AAAAATTCCCCCTTGGGGGAAAAAATTTTTTGGTAAACCCAAAATTTTTTTTTTCCC  
CTCCAAAAATTTCTTTTTCAAAAACCTTGACCCCCCTCTTTTTCCCCCCCCCTTTT  
TGGGGTTAAAA

Sequence 21844

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACGGAATTGCTTTTTTAAACCCCGCGGGAGAG  
GAAGGAAAAATTTTAGACTGATGAAACCCACCACGTCGAAATGAAAGAGATTTTTTTGCC  
TCACGCCCCACGGGGCCGGGACATTTGAGAACCCCCCACGATCCCGAACATTTTTTGAT  
ATGTGGAGAAAAAGGGGGACCAAAATTTGGGCCAGGGAG

Sequence 21845

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTGGGGGTAAACCCGGGTCAACCAGTGGCTGAAAA  
AAGTAACCTAAATGGTTGGGGGCCTGGCCATTTCCAAAAAGTTTTTTGTTTAAAGCCTGCC  
TTTGCTTTTGTGTAATCTTTGCCTTTTTTTGTCAACGGAAGGGGGGCTCCTTTCTCTA  
AAACCCGAAAAACACTTTTAAACCCCTCCCAGGTTTGTGGGTCAAACCCCAAGTCC  
GGGATCAAACCGGCCCCCATTTTCTTTTAAAGGGCCGCCCTCAAAGTGCCCGGTGGG

Sequence 21846

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTGGCCAAAAAATAATTTAAAGGGG  
GTTTAAAGGGGTTTTGGGGCCATTTAAAGTAAAAAATAATTTTTTTTGGAAAACCCA  
TTTTCCCCCGGGCGGGGGGGTGGCCCCCCCCCAAAAAATTTCCCCCTTTTTTCCCA  
AAAAAAGGGGGGCGCTTTTAAACCTTTTTAAAGAACCCCTGGGGTTGGGGGGGTAA  
AATTTGGGTCCCCCAAAAGTTTTTTTTTAGAAATCTTTTCCCCAAAGGGTGGGGG

Sequence 21847

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCAACCCGGGGAGAATTCCTTTGGGCC  
CGGAAACAAATTTGGGGGGGAAACTTTCCGAAAAGGAATTTTCCGGGACCCCCC  
CTTTTGGGCCAAAAGGCCCGGGAAAAGGGCCCCCGGGCCCCCTTTTTGGGGGGGAACC  
GGGCTTTCCTTTTAAAGGGGGGGCCCAAAACCCCTTTTTTTTAAAGGGGGGGAGGATC  
CCCCCTTTTTTAAAAAAAAGGGTTTTTTTTTTTTTCCCCGGGGGAACCCCCCTTT

Sequence 21848

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAACCCCCCCCCCTGGGAAAAACCCCCCTCCTTTGAAA  
AACATTTCCCAAAAACCTTTAAAAACCCCAAAAACCTTTTTTAAACCCCTTTTTTGGGGA  
TTCGGGGGGGAATTTCCCCCCCCCCCCAAAGGTGGGTTTTTTTTAAATCCAAGGGTTTT  
TTTGAAAAAAATTTTTTTTTTTAAAGGGCCGCCAAAAGGCAAAGGGTTTTTGGGGGGG  
CCTTTTTTAAAGGTCCCCTTCCCCAAAATTTAAAGGCTTTAGGGGAAAAAAAACCTT

Sequence 21849

ACTTTCCAGCCTCCAGCCAATGGAAGTCCTTAAATCCTTCACCAATATACCTCAAAA  
CAATAAATTCCATGCCCCCTCATGGAATTCCAGGCCCTGTATGATGTTTGCTAAAAGTA  
GTGGCCTACAAATCTGAGGTGAACAGGAGATGTCTGGACTGACAGCCCTTGATGCAAGG  
ATTATCTGAGATATTGACCAGGTATATTATGTCCTAATTTTTTGAAGTCCATTGTG  
AGGTGGCCCCCTTCTCATCAACAAAATCATATAATCATCTCAAT

Sequence 21850

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAATGGGGAAAAAGGGGGAAAAAA  
ACCCCGGGGGTTTTGGGTTTTAAAGCCCCCTCCCAAGAGGGGTTTTCCCTTTGGGGT  
TTTCCCCCAAAATTGCCCCAAAATCCCCCACCTGGGGGGCCTTTTTTTTTTAAACC  
CTTAAAAAATTTGGGGGTTTTTTTTTAAAGGGCCTTAAAAAACCCCCCTTTTTGGGG  
GAGGTTCTTCTTGGGGCCCCCCCCATTTCCCCCAAAAAAAGAGGTCCCCCTTTT  
TTTTTTTCCCCCAAAAAAACCACCTTCCCCCGGGGGCCCCCTCCCCAAAA

09785276.020601

Table 8  
1932/1983

GGGCCAAAAAAAGGGCCCTTGGGCCAAAAAAATAAAATCCCCCCCCC  
Sequence 21851  
ACTCATCTCTACATAGGGACTGATCTTACACAAAGAATAGAGGCTGAGAAAGCACTCTTG  
GAACTTATTGACAGTCCAGAATGTCTCAGCAAGTGTCAACTTTTATTAGAACAAGGAACA  
ACATCCTATGCTCAGCTCCTTGCAGCAACATGTCTTTCAAAACCTTGTGAGCCGAGTCAGT  
CCTTTACCTGTTGAGCAGAGGATGGACATCAGAGACTACATTCTGAATTACGTGGCATCA  
CAGCCCCAGCTGGGCTCCTTTGTTCATCCAAGCTCTTA  
Sequence 21852  
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTGGGAAAAGAGGGGTTCATTTTTTCCCC  
CCGGGTGGGGGGGAGGGGCCAAACCTTGGTTTATTGAAACCCCCCCCCCCCCGGGGTAAAA  
AAATTTTCCCCCCCCCTACCCCCAAAAATTTTGGGGATTAAAGGGTTTCCCAATTTTCCCC  
AATTAATTTTGAATTTAAAAAAAAGGGGTTTCTTTAAGGAAAAGGGGGGTTTTC  
CAGGGTGGTCCCAAACTCTTAACCTTAGGGGAACCCCC  
Sequence 21853  
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTTTTGAACCCCCCCCCCATAAAAAGA  
TTTTTTTCCCCCAACCAAGGGTTTGGAAAAGCCCTTTTAAAGGGGGGAAAGGAC  
CCCCGGAATTTTCTGGGGTTTGGGAAAAAACCTTTTTTTTTTAAAAAAAACCTTT  
GGGGAACCCAAAAAATTTTAAAAAATTTTAAAAAATTTTGGGG  
GAGGGGCAAAACGGGGGGCCCCCAAGGGCAATTTGTTTTCCCCCGG  
Sequence 21854  
CTCCACCGCGGTGGCGCCGACGTCTTGGGTCTTCCAGTTTGCATTCAAACCTCTATAC  
GTCTCCAAATTGTTTCATCCTACCACTCCCAATTAATCTTCCATGTTTCGGGTGCGTCT  
AGTAAATGCGTTAAC  
Sequence 21855  
CTCCACCGCGGTGGCGCCGACGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCCC  
AAATTTGGGCAACCTGGGTTTTTAAAAAAGGAAAAGGGGGCCCCCTTTTTTTGAAA  
AGGGGGTAAAAATAAAAAATTTTTTTAAAAAATGGGGGAAATTCCTGCTACCGG  
GGGAAGGGGATTACTTTTTTTCCAGGCCCAAAAAAATTTTGGGGTCCAGGA  
TTTTAAAAAATTTCTGGGGCCCCCTTAGGGAAGTAAAAAGCCCCCAAAGCCGGGGGTC  
TTTTTGCCCCCCCCAAACCCCAAGCCAGGGGGTTTCTTAAACCCACCCGGCCA  
AGTTTTTTTTGGGGTTACCCCGGAAAAAACCCCCCTCCACCCCATTAAAAAACCC  
TTTTTGGGGAAGAAAAACCCCAAAAAATCGGGG  
Sequence 21856  
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAGAAAAAGGTTTTTTTTTTTTCCCAGGGTTTT  
TTTAAACCCCGGGGCCAAACTGGTTTTTTTCCCCACCCCCCAAAGGGGGGGATTAAA  
AAATAACCTTTGCCCCCTTTCTGGATTTTTTTTTTTAAAAA  
Sequence 21857  
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAATTTTTTAAAAAGGG  
GGTAAAAGGGGCTTTAACCCCGGTAAATTTAAAAAATTTGGGGGAAGGGGAAA  
TTTTTCTTTTTTAAAAAATTTTCCCCAAGAAAAAGGGGAATTTGAAAAACC  
CCCCCTTTTTTTTTTTCAGCCCCCTTTTTTCCCCCCCCCCCCAAAAAATTTTTTTTTT  
TAACCGGGGGCCCCCTTTTTTTTTTAAAAAGGGGAATTTTTTCCCCCAAAAAACCCCC  
Sequence 21858  
CCTACCATGTGAGAAATCCCTAAATGTGTCTTACACACCTGCTGAAAGAGAAGGAAAGC  
CTATGGGAGCAGGACATCGAGGCCATCCTGATTAGAGGACCAGGACTGGTAAAGAGGATC  
TCTTACTAATGAATTAGAAAAGCAGCAGCAGAGAGGAAATCATGAAGAAAAAGTGAATA  
GGACTAGAGATGTTAGTAGACAAGGAGCAGAAAGGGCATCAAATGATCCTCAGTATTTT  
CATGTTGAGACACATTCATC  
Sequence 21859  
ATTTTCATCAATGCATTCAATTGCTCCTTGCTGTTCTTTTTCTCCCTCCTCAGCAAGCCT  
GCAGAGGCCAATGTCTCCTCCGTCAGAGCAGGAGGATTCTTGGTTTCTTCTTTTGA  
GGCAGGAGTGGAGACTGGCATTTGGGGGCCATGCTGCTAGGGAAGTCCAAGAACCAGACC  
ACAAGTCTCCTTGCTCATCCGGAAGCAGGAGCAGAACACTCTGGTATAAGATTTATTGGTTA  
AAATTGAGCAATAACACATGGGTATTT  
Sequence 21860  
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGAGGGGGCCCCCTTTTTTCCCAGGGTTGG  
TTAAACCCCGGGGCCAAAGGAACCCCCACCTTGCCCCCAAGGGGGGGGATTAAA

09285276.00604

Table 8  
1933/1983

GGGATAAACCCCTTGGCCCCCCCCGGGGTTTTTTAAACCCCTAACTTTAAGCCCTTTTTT  
TTTTGAAGGGCCCCCTTTGGGCTAAACCCCCCCTGGGGGACCGCCCCAAATTTGGCCCC  
CCGGGGAAAGCCCCTTTTTAAATTTCCAAAGGCCCCCCCAGGGGCCCTGAAAAGGGG  
GGGGGCTGGCCTGCCCTTGGCCCTTGGCCCTAATGCCCCGGCCCCAAATATCCTTACC  
AAAATTTTGGGGAAACCCCCCCTTTTAAAAAATTTTTTAAAGATTGCCCTTTTCCTTTT  
TAAACCAAAAACAAAAGGGGAAAATTTCCC

Sequence 21861

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAGGGGGGGTAAACCTAAACCCCTTTTTTAAAGGGG  
GGGCTTTTTTAAGCCCAACTAGGGGGGAAAAATTTTACCTTTTTTAAAAAGGGTTTTTCC  
TAAGGGCCAAAAAATTTTCTTTTGAACAAACATTAAATTTAACAGGGGATTAAAG  
GGTTTTTGGGGCCAATTTAAAGGTAAACCAAAAAATTTTTTTGGAAAACCCATTTTCCC  
CAGCCTGGGAGGGTTGCCCCCTCACCTAAAAATCTCCCCATTTTTTGCCAAAAAAAG  
GGGGGGCCTTTTTAACCTTTTTTAAGGAACCCCTTGGGTTCGGGGGGTTAACTTTGGT  
TTCCTTTTCAAAGTTTTTTTTTGTTAATTTTTTTATCCAAAGGGTAAGGGGGAA

Sequence 21862

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGCCCCC  
TTTAAAAAATTTTTTGGAAACCCCTTGGCCCTTTTAAAAAATTTTAAAGGGGGCCCC  
TTTTTGGGAAATTTTCTTAAACCAAAAAACCAACTTTGGGTTTTTTTTTTCCCGGGCCAAA  
AAAAAAGGGGGAAAAAACCACCAAAAAAAGGGGGTTCCGGGGCCCCCCTTTT  
TAACCTTTTAAAAAATTTTTTTTTTGGGGGAAACCCCCCCCCCAAAA  
AAAAAGGGTTTGGTTTTTTTAAACCTTGGGGCCCTTAGGGGGTTTAAAAAACCCCAA  
CCGGCCCAAAA

Sequence 21863

TCCACCGCGGTGGCGGCCAGAGTACTTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATAAGGGGGA  
GGGTGTAAATCTAAACCCCTTTTTTAAATGAGGGGGCTCTTTTCACCCCTTAAGGGGGGGA  
AA

Sequence 21864

ACTTTAGGCTGAGAAATAAATAGAAGGGTGAGAAAAAGAACAGTCTTTATAGTCAGTAA  
GAGTGAAAAGAGAAAGATGGTAGTTGGGGAAAGACAGATGGGGAGAAAGGTTGGCTGGTT  
GTTAATAAAACAGTAGAGGATGAGCATGTATTATAAATGCTGGTGGGAAGAAACCTTGTG  
GCAAGGAGGGTGGTAGTGTGGAGAAGAAAGAGAGGATATAGTAGAAAGTTAAAGAGGAA  
CTGGAAGCAGGTGGGATCCAGGACATAGGAAGGGGAAGAGCCTTGGGCAGAGGTGAGACA  
TCTGCAGGAGGGAAGGAACTGAGAGAAGGGAAGGTGTGCAATGTGGCAGGAGGAGTTTG  
AGTAAAGTTCCATCTGATATCCTCTATTTCTCTGTAAATCATTCTGAATGAAGTATGAG  
ACAAAGAGATCAAAGGCTAAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT

Sequence 21865

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCGCCCGGGCAGGTACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTT  
GAATGCAAGATTAAATCAACAAAATGGTGAGTTCTGATGATCATAGGTATGTGCCACCT  
GGGTTCATTTCCAGTAAGGAATGGGAGATTGGCTGCCGAGGCAAGAACGTGTTTCATTT  
ACATTTACGCATTNNTGACCCCTGAAAAATGTCACCAGATTTTACAAGTTATTTACAATGG  
TGTCTTGAATGACTGCAGGCTCGTAAATAACCAGGAAAGATAAGGCTAAAAAATTTT  
AAAAAAGTCC

Sequence 21866

ACTTTTTTTGTTTTTTTTTTTTTCTTTAAAGGCGTACCTTTCCTAAAATTTTACCTTGG  
GAACCCCTGTACCTTCTAAAAAATTTTAAAGGGTTGACACCTTTGGCCAAATTCCTAA  
TCCAAAAAATAACCTTGGGTCCATGTTTCCAATGTCTAAATAAAAAATGGAAAAATAAA  
AAACCTAAAAATGAAAGGGGATTCTTGTCTTCCCTTTTAACTCTTATAATAAATGG  
ACCAATTTTGATTTTTTGGGGAAAACCCCTCAGCCAAA

Sequence 21867

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCGCCCGGGCAGGTACTTCTTTTTTTTTTTTTTTGTTTTT  
AAAAAATTTTCTTTTACCCCCGGGGCCTTTTTAAAGCGGGGCTAAAGGAACC  
CCCACCGCGGGGCTTTTAAAGGGGGGAAAAACAGGGGGGACCCCCCTCTGTGTGAAA  
AAATTTTTTTTAAAGGAAAAA

Sequence 21868

CGCGGTGGCCGAGCGGCCGCTGGCAGGTACTTTTTTTTAAATTCCTTTTTTTTTTTT  
CAAAAAGGGGTTTTTTTTTTTCCCCCGGGGGGGGGGGGGGGGCAATTAATTTGGC  
CAAACCTTTTCTTGGGGGGAAA

Table 8  
1934/1983

Sequence 21869

CGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAATATTTTTATTTAAAGGG  
GAATTTGGTTGGAATTCCTTGTAAGGCCCAATAATTTGGGGGAAAATTGGGTGTTTTT  
TTTTTTCCACCCCCCTTTTTTTTCCCCTTTTAAATTTGGGGAATTTTTTTATTTGG  
GGGAATTAATTCCTTCGTTAAATTTGGGGTTAAAGGGG

Sequence 21870

ATTGGGAACCTCACCGCGTGGCGGCCGAGTACTTTCAGCACACCGTGGACAGGGGAGG  
AATGGGTCTGCTTGCTGACCGCCAACCTTCTGATGCTGATGCGATATGTACCTTTGACG  
TGTCCCATGTATATCAAGTTAGCCAGAATACACTGAACCTTCGTCAATGTCCACGTCCTCC  
ACCTGCATGAACCTCAAGCGAACCATGAAAAGCATCCAGAGACAGCTGGTGTGTTTTCA  
GGAACAAATACCTGGAAGAGGGGAGGAGAAGGGCACTGTGGTTACCGACAGGATGCAATA  
CTCCACAGCCAAGAAAAGGCACCTCTTAATAAG

Sequence 21871

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAATTTATTTTTTTTCCCCAGGGGGGGG  
AAAATTTTTGCCCAATGGAACCCCCCTTGGGGGGCCAAAGGATTTTTATTAAAGGGCC  
CAAACCCCCCAAAGAAGGGGAATAAAAAACCCCCCCCATTCCAAAAAAGGTTGTT  
TTTTAAAAAAAAGGG

Sequence 21872

ACATGTGAATAGAGCCAGGTGTAAGGCATGGCATTAGGGAGTGCTAGGATTGGAGATTGA  
GGTGTCCATGTTCTGTCTTAATGTATTTCAGATTTCAGTTAAAAAGACCACCACAATTTGTG  
GCAAACAAATCAGGAATGCCGTTGAGTCACTAGTTTGCAACCTCAGGTATAAAACTAGT  
GTATGAAAAATTATGGCATAGCTCCATATTTATAGTGAAATTTATAGTGAAATGGACAAA  
AATGCTAAAAGTCCATCATGCTTCTATATGTGAACCTGNGATATAGTTGGTCAATCATTGG  
AAAATATTTTTTACTATAATGTTTAAGGAACCTGTGTGAGAAGTTATG

Sequence 21873

ACAAAATAGCAATCAAGCAGCATCGTTCTCATACCTAGATCTGAAGATAGAAATGAAGA  
AATGAATTCCTGAATATATATGTATTTATTTATGTGTGTGTGTGTGTTAGCATCAA  
CACTTGGCACTTAGTATGTGGCCTGAACCTGTTCTAAAGGCTTTTGTATGGTAAGTCATTT  
AATAAGGTATTTAATTTTCAGTGATAGTAAATGGCCTAGCCCATGGCTAAGAGCTTGTT  
CCTGATCTTTGTATTACGTGGAAGTGGGTTCAAATCTGTTTCTGTCGCTTACAAATGGC  
ATGA

Sequence 21874

TCCACGCGGTGGCGGCGGAGGTACCACTGCACTCCAGGCCAGGCTACAGAGCAAGACC  
CTGTCTTAATTTTTTAAAAATAACAAATAGACTAGCTAGCTGTGTATGCCCTTAAATTCA  
TCCTAACGGTAATATAAACCTTGTATCCTGAAGTAGATGTCATCCAAGGTCATGTTTT  
CATAATCCAGGTAATCTAAAGTAGTAGTTCTCAAGCTGTGGTGCCAAGATCAAGAGCAGC  
ATCTGAAACTTGTTAGAAGAAATACAAATTCTCAAGCCCCATGCTAAATCTTCTCAATCA  
GGCACTTGAGGTTGTGGCCAGCAATCTGTGTTTT

Sequence 21875

ACGCGGGATCTTTTAATTCACATACATATATATCTTAAGGAAATAACTAGAAATGCAAA  
CAAGAATTTGTATTTCAGAAATGTTCACTATAGCATCACATAGGGTAATCAAAAAATTAA  
AATAACCTACATGCTCTCAAAGTAGGAGGAATGTTAAATTATAGTTGAATTTGCTTTGT  
CTCTC

Sequence 21876

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCAAGGTTCCATTTTGATCCAAAAGGTGGAGAGCA  
CCCCCTTAATTTTTTGGTAAATTAAACCTAAACCTTGGGGGTAAAGGAAACCCCCACCT  
AACCCTCTATAATGGTGGAAAAAAGGGGGCCCCCAAAACCCCTTACTATTTTTTTTTT  
TTTTTAAAAAAA

Sequence 21877

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAGGGATTTCCCCCCCCCCCCCGGGGG  
GGGGGGGGGGGCAAAAAAAAACCTTTTTTTTTTCCCAAAGTGGGGGATTAAAGGGCCC  
CCCCCCCCAAACCTTTAAAAAAGGGGAACCAAGGGGGCCCCCGTTTCCCCCGGGG  
GGGGGGGTAAAAAATAGGGGCCCCCGGCCGAAAAATTTTTTTTTTAAATTTTATAAA  
CCCCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCGCCCCCTTTTTTTTCCCTTTTTG

Sequence 21878

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGGAAAAAAGGGTTTTTTTTTAAAAAACCCA  
CCCCAAGGGTTTTGGAGAATTTTCCTAAGCCTTGGGGGCAAGGGTTAAAGCTTTTGAAA

Table 8  
1935/1983

GTTTTTA

Sequence 21879

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCACCCCGGGGGCCCCTTGCCCAATTTTTCCC  
CGGGGAATTTGGGGAAATTTGGGGGTGGGAAATAAACCCCTTTCCCCCCCCCACCTTT  
TTTTTTTGGAAAAAAAATTTTTTAAAACTCCCCCCCCCCCCC

Sequence 21880

TGCGGCAGCCGCAATGATGCGACCACACTTAACCTCCAAAAGCGCCTGGATTACAGGCA  
TGAACCACCACAGTTTTATTTTCAGGGTATCCCAAAATGTGGTGACAAAGTCAGATAAC  
TGCATTCTCTGAAAGGGCAACTGATATGACAACATAGAACAGATGAAGTCAGCCTTAATG  
AAGAGGAGATGATTAGATTATAAGTCAAATGACCCAACTCAGGTCTTTATTTACCACC  
CGGTACTAGTCAGTATGCTGTAGTATTAATCAGTACGTCAAGTTCAGTGAAGT

Sequence 21881

CCCGCGGTGGCGGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCGGGGGAGAATTTTTTT  
CCCCCCCCCAAAAAAAACCTTTTCACTTGTTTGCCCCCAAAGAAGGGGGGAAAAACCC  
AAAAAGGGGGTGTCCCTTTTTTAAACTTTTTTTTTTATTTTGGGCTTTTGCCCCCTTTTT  
TTTTTTTTTCTTGGGCCCCATTATAAATTTTCCAAATCCCCCAATTTTTTAAAAAAA  
TTCATTAAAGGTTTTTTTAAAGGGGTCAAAGGGGAACCTTTTAAAAAACCTTTTCCCCC  
CTTCCCTAAAAAGGGGAAGGGTTTCCCGGCCCAAAAAAAATTTGGCCAGGGAAAAAA  
AAAATTTTTTGGGGGAAAAAAACCCCCACCTTTTTTGGTCTTCCCTTTTTTTTCCCC  
CTCCCCCCCCAATTTGAAAAAAATTTCGGAATTCC

Sequence 21882

ACGCGGGATCTCAAAAAAAATTAATAATTAATAATAAAAAATAAGCAACAACATAC  
TTTTTTTGTGAGTATAAACGTTTAGGTTTACTAACAAAAGTTGCATGAGTTTAGCATTTA  
TGATCAGACGAACCATTTTCATAAAGAAATAGGTCAAAGAGGGAAATGTATAAACACATT  
TCACTATAGTGGGTAATTGGGTGCCATCAGCTTTATAATTGGGGTTATCTGAAATACCAT  
GATGAACAACCTAAGTCTTTTGACAAGATGGAGCAAAACTACAATGGGTACCCTGGG  
GGT

Sequence 21883

ACATTCAATTCCCAGACATTATTCATCTTATAACTAGAAAGTTTGTATGTCTGACCAGCCT  
CTCCTCGTTTCCCTCACTCCCCAGCTCCTGACAACCACTGTTCTACCCTTTGTGAACTT  
AGTTCTTGTCTTTCTAGTTTTCTCCTGTGGACAGACATTTGGGTTGTTTTTAGGTTTTA  
CTATTATGAATAAAAGTGCTATAAACATTGTTTGAACATTTTTTAATTGTGGAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAGCCCCCGGGCCCTTTAAAAAAGGGGACCCCCGGGGCGGG  
GGAATTTAATTAACTTTTTTAAACCCCGCCCCCGGGGGGGGGCCCGGCCCTTTT  
TTTTTCCCTTTTAGGGGGGTAAATGGCCCCCGGGGAAAAAAGG

Sequence 21884

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGCCAATGGGGGTTTAAAAATTGGAAAAAAGAGAGGT  
TTTTTTGGGCAAAATTTCCCCCAGAAAAAGGCCTAAAAATTTTTTTTTTTTTTAAAAA  
AAAAAAAAACTTTTCTTGGGGCCCTTAACCCCCCAAAGGGGGGGGGAACCCCCAAA  
CTTTTTTTTTTACTTAACCCAAAATTGGGCTTTTTTAAAAAAGGGGGCCCCAAAGGG  
GCTTTTTTTTTTGGGGCCAATTGGGCCATTTTGCCCCCACTTTTTAAACAAAAAA

Sequence 21885

ACTCAGCCTACTTTGAGTCTTATCGTGAGCACAACATGTATTATACTGAGTGAGGTTTT  
TAAAGGACAGGTTCCCCTTCTCCCAATCATATTCTAACCTGTTAACCTAGCCAGATCACT  
TGTCTCCATGGGAGGCCGTATATTCCCTAACTCTGGAAGAGATAGCTTGTGTTGGAATCC  
TGGTCCACCCTTCCTAGTTTCAGCAATGTTCCCTCATTTCTCTAAGCTTCAACAACGTT  
ATATGAAAAAAGCAGGTAGTGATAATACCTACTTCACAGAGGTGAGGTAAGGATTGAGTT  
AATCTATGTGCCTAATTCCCAGCATGTGCAAGCATGCAATACATGTTGGCTACAAAATG  
CGTGT

Sequence 21886

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCGGGGGGGGGGGGTTTTTTTTTTTTTTTC  
CCTTTTTTTTCCCTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTTTTTCCCTTGGGGTAAAAATCCCCCTT  
TTGGGCCCTTTAAAAAATAAATTTTTTTTTTTTTTGGGCCCTTTTTTTTTTTTTTAA  
CCAATTTTAAACCCCAAATTTCCCTTTTAAACCCCTTAATTTTTCCCCCAAACCTT  
TGGAACCGGGGGGAATTTTTTCTCCCCCAAAAAAATCCCCCCTCCCCTGGGGGT  
TTTTTTTTTCCCCGGGGGCTTTTAAACCCCTTTAATTTTTTAAATTTTCAAGGTTCCCA  
AATTTGGGCTTTTTTGGGTTCCAAATTTCCCTTCCCGGGGGGAAAAAATTTCCCCG

09785375-020601

Table 8  
1936/1983

GGGCCCCCAATTTTTTAAAATTTTG

Sequence 21887

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGCCCCGGGGGAAAACCCCCCTCTTTTTG  
GAAAACATTTCCAAAAAACCTTTAAAAACCCCAAAAATTTTTTTAAAACCCCTTTTTGTG  
GAATTCGGGGGGGAATTTCCCCTCCCCCCAAAGGGTGGTCTCTTTTTTAAATCCCAGGGT  
TTTTTTGGAAAAAATTTTTACTTTTAAAGGGGGGGCCAAAAGGCAAATGGTTTTTCGGGG  
AGGCTTTTTTTAAAAGGGGCGTGCCCCAAAATTTAAGGGGTTTTATGGAAAAAAA

Sequence 21888

CTCCACCGCGGTGGCGCGAGGACGCGGGCGGCTCCCAAGTGTTGGGATTGCCAGCATG  
AGCCATTGTGCCTGGCCCTGAAAGCATCTTATATTCCTCTTTCTTAGCACAGTGCCTGGT  
GTATGGCAGGAACCTACAAAATATTTGTTAAATAAATAGGAACATTCCACAGGAAGAAC  
AATCACATCTAATGGGGTAGAGGTGGGAGGTGGTCAGGGGAAGCAGGGAAGAAATAACAT  
TTGAGAGCTGAGTCTTCCCTGAAGTGGGAATTAATCATTCAAAATTTACTAAGTCCCTAT  
TTTATGCCAGGCATTGGGCAAGGACCCATTGGATATACAGAGATGACTGACACAGCATT  
AGTTTTTTCAGAATCTCATCGGATAGAGGAGACAATCCAGGCTGAGAGCACTATATAAACA  
AAAGGCTGGAGTCCCTGAAAATGCTNTATGTGTTTGCAAGGGATATAGTTTATG

Sequence 21889

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAACCTTTTGGGGAATTTTTTTAAATTTTTT  
TTCCCAAAACCCCATAAAAAACGGGCCCCAAATGGGTTTTTTTTTTGCCCCCTTTTTTTC  
CCAAAAACCCCCCTTTAAAAGGGGGTTTTTTTAAAAACCTTTTCCCAAGGGCTTTAGGG  
GGCCAAACGGGGGGTTTTTTTTTCCCCTAAAAAAAAGGGGGCCTTTTTTACCATTAAAA  
ATCCCCGGGGGAAAAAATTTTGAATTTTTTTGCCCAAACCAAAAAA

Sequence 21890

ACTTTTTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGCGTACCTTTTCTAAAAGTTTACCTT  
GGGAACCCCTTGTAACCTTTTAAAAACACTTTAAAGGGGTACCAGTTTTTGCCAATTTGCC  
TATTCCAAAAACCTAACCTTGGGTCCATGTTTCCAATGTCTAAATAAAAAAGGGGAAAAAT  
AAAAAACCTAAAAATGAAAGGGGATTCCATGGCCTTCCCCTTTTAACCTTTTATAATAAA  
TGAAACAAATTTGATTTTTTGGGGAATCCCTCAGGCAAAGTGACAAAGGCTT

Sequence 21891

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAGGGAATTTTTTTTTTGCCCCCAGGTGGAATGCAAG  
GGCCAAATTTAACTTAATTGAAGCCCCCCCCCTCGGGTTAAAAACATTTTTTTTCCCAA  
AGCCTTTGAATAAGGGGGAATAAAGGCCCCCCCAACAAGCCGGGGAATTTTTTTGGT  
TTTTAAAAAAGGCGGTTTAACTTTTTTGCCAGGGGGTTTAACTCTGATTTTA  
GGGGAACCCCCCTCCTTGCCCCCAAAAGGTGGGAATAACGGGCTAAACCTTTTC

Sequence 21892

ACTGCTTTAGCTTGGCTGTATCCTGTAAGTTTTTGAACAATGTATTTTCATTTTCATTAA  
TCTCAAAGTATTTTCTCATTTCCCTTATGATTCTTCTTTGATCCACTGTTTATATCCCA  
CAATGGCGAATTTCCCAACTATCTTCTATTACTAATTGTTTATTATTTCCTGATGAT  
CAGAGAGCTTACCGAAGTTTTTCTTGAATACATTCTTCTCAGATTGGTGGAAGCCTCTGT  
TTCCCTTCCAGAGTTCTGGAAAAGTTAATTTTCAACAGTTTGCTAGCGTTTTTCACTGCT  
TTCATGAAAGGGCGGATCTATGGGGCGGGGGG

Sequence 21893

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCAAAATTGGGGGAAAAAAAAAAGGGGAATTTTTT  
TTTTCCATTCCCCCCCCCCCCCCCCCTTTTTTTCAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCGAAAA  
CAAAAAAAAAATTAACCCGGGCCCCCCCCAACCCATTTTAAAAAAACTTAAAAATTGG  
TTTTAAACAACTTTTTAAGGAGGGAGGGGGGGGAAAAAATTTTTGGGGGGTTCCCCC  
CTTTTTCTTGAGGAAAAAACCTGGTTTTTTTTTAAACTTT

Sequence 21894

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAACCTTTTATTTGGGGGTTTTTTTTTT  
TTTAACTTTTTTAAACCCCCCTTTTGTTTTTTAAACAAAAACCAACCCGGGGGGGGGC  
CTTTTTTGAAACCCGGCCTTTCCTTTTTTCCCTGGGGCCATTAAAGCCCCCGGGGGGGG  
GTTTTCCCCGGCCCCCTTAAAGGGGGCGCCCCGAACCCCCCCCCGGGGGGGGGGGTGGCAA  
ACCCCCCAAGGGGCCCCCCCAGGGGGGGG

Sequence 21895

ACAGCAGGGGAACAAGACAATCTTGTTCCATACTCACATGGATCTTACCTTACACAAGAAA  
AGAGGGACCTGGAGCAGACAGATAGTTACTTAGTCACCATGTGTTAAGGGCAGTAGAGGA  
GAATGCAGGGTGTGATTAGTGTATTTTACCCAGACCCTTGCTTCATTTGAGGAAGGGACA

09785275-020501





Table 8  
1938/1983

TAACCCCAAAACCCAAAAAATTTGGGGGGGAAACCCCTTTTAACCCAAAAAAGGGG  
GGACCTTTACCTTTGGCCCCCAAAATTGGCCCCTTATCCCCCGGCAAAAAAGGGTTT  
TTCCCTTTGAAAAAAACAAAAAATTCCTCTTTAAAAAACCCCTGGGAAAAAACCAT  
TGCCTTTTAACCCCTTAGGGTTTTTAAAAAAGAAATTTTAAAAAAT

Sequence 21906

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCCCTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTT  
TAAAAAGGTTTCCCAAAAAAAGGGGGTTTTTAGGGGGATTTTTTTAAACCCCCCCC  
CCCAAATTAACCCCTTCTTTTTTAAATCCCCCCCCCGGAAAAGGTCCCCCTTG  
CCCAAGGTTTTCCCTTTTTTTGGGGGAACCCCATTTGGCCAAACCCCTTAAAAA  
TTTAAAAAAACCCCTTTTTTTTTTAAAAAACCCTTTTTTGCAAAAGGGTTTTT  
CCCCCCCCCTTTTAAACCCCTTTTTTTTTTTTTGGGTTTAAAAAACAACCAACC  
TTTTCCCTTTTTTTTTTCCCAAAAAACATTTTTTTTTTTCTTTTAAGGAAAAA  
AAAAAGGTTTTTTTT

Sequence 21907

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCCCTTTGGGGGGGTTACCGGGGGGAAA  
AAAAACCTTGGGGGGTAATTAATAATTGGGGCTTTAATTGGCACTCCGGGTTAAAA  
TCCCCCCCCCTTTTCGGGAAAAAATTTTTTTTTTTCTTAATACAAAAATTTTTTT  
TTATAGGGGGAAAAAATGGCCCCAATGGGGGGGGAGGACTAAATTTTTTTGGGAATT  
TTTGGGGAGGGGGGGAGACCAACCCCTTCTTTATAGGGGGGTTTTTTAACC

Sequence 21908

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCCCCTTTTGGGGGAAAAATTTTTTTTTT  
TTTTTAAAAAGGGGGGTTTTTTTTTAAATTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCC  
CCCCCGGTTTTTGGGTTCAGTTTCCCCCTAAAAATTTTTTTTTTCCAAAAGGGGT  
CCCCCCCCCCCCCAAAAAATTTCCCTTTTTCGGGGGGGTTAAAAAAGCCTAAACG  
GGGTTAAAAAGACCCAATCCCCCGGGGAGGGGATTAAGGGGTTTTAAACCCCCCG  
GGTAAATCTTTTTTAAAAAACCCTCAAATTTTTTAAACCCCTTTTAAAAA  
AAAACTTTAGGGGGTAAACCCCTTTTTTAAAAAACCCTGGCCCCTTTTTG

Sequence 21909

CGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTGTTTTTTTTTTTTTAAAAAACC  
TTATTATTTCCGGGTTTGAGGATTAGAAGAAAATTGGGGATTAGGTTTTTAACCTAAGG  
GTTTTCTCTTTTAATTAAGTTTTTTTTTTTAAATTGGGGGGGTAAGTACCCCTT  
TTTTTTGGGAAATTTTTTAAAGGATTTTAGGCCTGTACCTATTTTTTTAACCCTTTA  
ATTGAAAAATTTTTTTTTTTCAGGAACCTTGTTTCCTCCCCAAAAATTTCCCCATT  
GGGTATTATGGGGGGT

Sequence 21910

ACAGTAAATATTTTCAGCTTTCAGGCCAGATGCTCTCTGTCCAGCTACTTAGCGCTG  
CTGTTGTGGAGCAATATAACCAACCCATCTGTAAACAAACGGGTGTGACTGTTTTCCA  
ACTGTTCCAATAAACTTTATTTA<sup>1</sup>AAAAACAGGCGACAGCTGGATTACAGCGCATAGA  
GCTAGTTTGTGGGGCCCTACTCTCAAGCACTATCCCTGGAAGTCCTAACGTTTCTGTG  
CTTCAACTCATGCCTGTATCCTGGTGATTCTCTGA

Sequence 21911

GGACGCGCGTTCTACGTACTTCAGCTTTGAGGCCGAATTGGGAGCTCCACCGCGTGGCG  
GCGCGCCCGGCGAGGTACATTGAGCTCATGGTGGCATATATTCAGTTCTTTCTTTTGGC  
GGGGATGTTTTGCTCCATTATTTCTTAAATATTTTTTCTGCCCTTTCTCTTCTCTTC  
TGATACGTGAAATCCTCTTTGCTCACCTGGCTCCAGTGTGCTGCACCAGGAAGGCTTG  
TGGACTGACAGCTGCCTGCCATGAGGTTGAGGGTGGAAGATGGTAGCTGCTACAATGTGA  
AAGCTGAACCTGACCATGATTTTCTGAAATTACCAGAGACTTTGCCCTGGATGCTACAA  
GTGTTCTTCT

Sequence 21912

TCCACCGCGGCTGGCGGACCGAGGTACTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGAGG  
CCTACCTTTCCTAAAAATTTTCTTTGGGAACCTTGAACCTTTTAAAAAATTTAAAGGG  
GTTAACACTTTTGGCCAATTGGCCTATCCAAAAACCTAGCCTTGGGTTTCATGTTCCAT  
GGTCTAAAGAAAAATGGGAAAAATAAAAAACCTAAAAAGAAAAGGGAATTCATGGCCTC  
CCCCTTTTAACCTTTTATAAAAAATGAACCAAATTTAATTTTTGGGGAAAACCCCCCAG  
CAA

Sequence 21913

TCTAGCCACCCNCCA

09785276.030601

Table 8  
1939/1983

CCCCCNCCCCCCCCAGCCACGCCCCCGCCCCACCCCCCCCCCCCCCCCCGNCCC  
CGCCANTGGGGGGGTGGGGGGGGGGAGGGGGGAAGTGGGGCGGTGGGGGGGGGGGT  
GGGGGGGGGGGGGGGGGGGG

Sequence 21914

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAATTTTGGGTTTAACCCTAACCAACCCCC  
CCCCTTGGGCCCCCTTTAAAGGGTTTTGGGCTTTTTTTTTTTTGTTTTTTGGGAAATTT  
CCCGGAAAAGAGAAACCCCCCATTTGGGTTTCCCGGAAGGGGTTTTCCCAGGAAACCTT  
TTTTGGGGGCCCCCGGGGGGAACATTTTCCCCACCCTAATTCCTTTTTTTTCCCCAAA  
AAAAGGCCCTTGGTAAAAAAAACCTTTTTTTTCCCCCTTCCCCCATTAAGGGTT

Sequence 21915

ACAAGCACATACCACCATGCCCGGCTAACTTTCGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCAC  
CGTCTTGGCCAGGCTGGCCTTGAACCTTGACCTTGTGATCCACCGCCTTGGCCTCCCCA  
AAGTGCTGGGATTACAGGCGTCAACCACCGCGCCCACTGAACACTGTCTTTATAAAAAAC  
ACAGTCCTTTCAGATGTCGGGACTTATTAATAATTAAATATATTCAAATTTATTTGCAAC  
AAAAAATTACCTTTCATAGAAATGTTACATTAAAAAATATATTTTAACTTA

Sequence 21916

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGGGAAAAAAAGGGTTTTCCCTTTTTCCCCAGGT  
GGGTTTAAAACTCGGGGGTTAAAAAACTTGCCCCCCTTGCTTCCAAAAGGTGGGAAA  
AACGGGGGAACCTAAACCCCGGCCCATTTTTTTTCTTTATTTTTTAAACTTGGGGGG  
TTTTAAAAAAAACCCCCCCCCCAAACCTTTTTAAGGGAATTTCTTCTTTTTTTTACCAA  
TTTTAA

Sequence 21917

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAATTTTTTTTTTTTTTAAAAATCCCCA  
AACCCCAAAAAAAGGGTTTTTCCCAAGGGGAAAAAACATTTCCCTTCCCTTAGGGGGG  
GCCGGGTAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCTTGGGGGCCCATTTTTTGGGGGGGGGGG  
GAAACCCTTTTTTTTTTTTCCCCCATTTTTTAACCGATTTTTTGGCCCTTGGGAAAA

Sequence 21918

ACATGGTATACTTTTATAAGACTGGCAGCAAAGTAGGACTGTTTACACCAGCATCACCAC  
AAACATATGTGCAACATGTTGCATTATTATGATAGCTGCAACAGTCACTAAGTGATAGGA  
ATTTTTCAGCTCCACTACAGTCTTACAGGGTCACTATAGTATATGAGGTCTGTCATCGAC  
CAATACGTTCTGAATGTGGCATATGACTGTGCTTTAAAGATGTCTTTCCCTAAATTTG  
CTTACAATTTAAGGTAATGTCACTGTCTTTCAAAAAGGAAACAAATAGAGTTTCTTGTA  
AACAAAA

Sequence 21919

ANNGGGAACAACNGGCCCCCCCAACAACCCCAAAAAATTTTTTTTTTTTTTAAAAAAA  
GGGGTTTTTCCCGTTTAACCCAGGAGGGTTTTATTTTCTGAACTTAAAACCCCTGGCT  
TAACCTTCCAAATTTTGGGAATAACAGGTGGAACACCCCCCGGGGCCAAAAATTTTT  
TT

Sequence 21920

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCCTTTATCCCCACTTTTGGTAAAAAATG  
GCCCCAAAACCCCTTTTTTTTCCCAACAAAAAAGGGCTTTTAAAAAAAACCC  
TTGTTTCCTTTTTTGGGAGGGGAAAAACCCCTTCCCTTTTTTAAATGGGGCCCCCTT  
TTTTCTTCTTTTTTAAAGGCCGGGGGAATGGCCCTTCCCTTTTCCAAAAA

Sequence 21921

ACTCTAGAGCAGCAATTGGCAAACCTTTTCTGTAAAAGGCCAAATAGTAAATATTTAAAT  
ATTTTAGGTTTTGTAGACCTAACTACTCAAACCTGAACCTATGTAAACAAATGAGTGTGGC  
CATGTTACAATAAACTTTATTTATAAAAAATAGGTGGCAGGCTAGATGGGCTAGGACTTA  
GCCCATTTGGCCACAGTTTGCCAGCCCTGCTCTAGAGCCAGTTTAGCACTACTACCAAGTG  
GCCCTGTGGGGTCTCTACTGACAGTCCAGGTGTTCAATGAGGTCTTCCACCCTAATTA  
G

Sequence 21922

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTCCCCCAACCCCTTTTTTGGGGGGGGCAAAAAATTTGGGAAAAAATTTGGGGGGGG  
GGTCCCCCAAAAAAGCCCGTTTAAAAAAAACCCCTTTTTTTTGGGGGGGGCCCCCCCC  
AAAAAAAACCCGGGGGGGCCCAAAAAACCTTCTTTTTTTTTTGGGGGGGGCCCCCCCC  
CTTTTTTAAAAAACCCCTTTTTTCCCAAAAAAAGGGGGGCCAAAAAAAAGGG  
GGGGAACCCCCCCCCCCCCCAAAAAAAGGGGGGGGGGGTTTTTAAAAAAAATTT

1939/1983

Table 8  
1940/1983

TTTTCCCCCCCCAAACCTTTGGGGGAAAAAGGGGGACCCCCCCCCCCCCC

Sequence 21923

TCCACCGCGGTGGCGGCGGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACTCCCT  
TTGAAAAACCCATTTTTTAAAAAGGCCCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTCCAAAAACC  
TTTTTTTTGGGGGGATTACCTCCCCACCAATAATTTTAAAGGGGGAACCCCCCCCC  
TTAAAGGGGGCCCTTCTTTTCCCAAAAAATTTTGGGCCTTCCCCAAAAATGTCCCCC  
CAAAAAAAAACCCGGGGGTTTCCCTTTCCCCCAGGGGGGGGAAAAAAAATTTTTT  
CCCCCTTACTTAA

Sequence 21924

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCTTTTCCCCCTTATCCCGGGGGGTTTTT  
GGGGGTTCTCCCCGCTTAAAAATTTTGTGTTGGCAAAGGGCGTTTTTCTTTTTTCC  
GTTTGGGGGAAAAATGGAATTTCCCTTTTGGGGTTAAATCCCCAACTTGGGAATTT  
GGGGATTTTCCCCCTTGGGGAACCCCGCCCCCGCAAAGGGGGGTTTTTTTCCCAATTT  
TCAAAATGGAATTTTTTTTTTGGGGGAATTTTTTGGGGACCCAAAACGGGGGTTCACAAA  
A

Sequence 21925

ACTTTTTTTTTTTTTTTTACTTTAACCTAACCTGCTTAGTTCATTGGGGGTTTTTTTTTTT  
GCCATAAAGTTCTTTTCCCTTTTAAAAATTTTGGGGGATCCAAAAAAGTTTATGGG  
TTTTATTTCCATTTTTTCCCTTTTAGAAAAATAAACCTGGAAAAATTTAAACCTTTTT  
TTAATCCTTTAAAAAATTTTATTGGGGGCGGGGGGGGGGGCTCACCCCTATACCCCCAC  
CCTTTTGGGAGGCTGAGGGGGGCGGATCCCTGAGGTCAGGATTTCAA

Sequence 21926

TCCACCGCGGTGGCGGCGGAGGACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCAAAAACAAA  
AAAGTTTTTTTTTCCCCCTGGGGGCCCCAAAAAGAGGGGCCCCGGGGCCCCCCCCCTTAAA  
TGGCGGGCTTTTTTGGCCAATTTTTGGGAAACCCCTTAAAAAAAACCCGCTTTTTTTTTT  
TTTTTGGGGGGTAACCCCCCTCCCTTTTGGCCCCAGGGTTTTAGGAAATTTGACCCCGGG  
GCTCCCTGGGCCCCCCCCAAAAAAGGGGGGAATACCCCCCTTAAAACTAAGGGACC  
CCCCGGGCGGAAAAATTTAATTTAAACCTTTTAAACCCCCCCCCCTGGGGGGGGGCC  
CGCCCCCATTTTTTTTCCCTTTAAGGGGGGTAAATTCCTCCCCCTGGGGAAAAAAGGGG  
A

Sequence 21927

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCGGCCCTGGGGGAAAAACCTTGGCCTTCTCCGGCCCCCTT  
TTAAAAAATAAACAGGTTTTTGAATATTGCCCTTTTGGCCTTAAAGAAATTACCC  
TAAAAATCCAAAAACCCGGGTTTCCCCCAAATCCTTTTGGCGGAAAAAAGCTTCTTT  
TTTTTTGGGAAAGGGAATTTTAAAAAATAATTTGGGGCCCTGTTTTTTTTTAACCCCTC  
CCCCCGGAAATTTTCCCGGGAATAAATAATTAATCCCTTTTCC

Sequence 21928

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCAGGGTGAAGTTTGGGGGCGGCCTTACCTT  
TTTTTGGCCGCCCTTTTTAAAAACCCCTTCCCAATTGGGCTTTTAAAAACAAAAACCC  
CTCCCCCGGGGCCCTTTTGGCCTTTTTGGGGCAACCCCCCCTAAAAAACCTTGGGG  
AAAAATTTTTTTTGGGAAGGGGGGATTGGGGGAAAAAATATTTTTTCCCTTAAATTTT  
TAAAGGCCGTTTTTTTTTGGTGGTTAAAAAATTAACCTTTGGCAAACCTTAAAA

Sequence 21929

ACTTTTTTTTCTTTCTTTCTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTAGGCTAGGAAAGTAAATTT  
GGGGGAGTGGAAAAGGACCAAAAAATCGGTACCGGTAGGGATCAATTCCTTGAAAACC  
CTTTTGTCCTTGGACACCCAGTAGGCCTTTTTTAAACTCTGAGTTACCTTTTTTTTC  
TTTTCTTGACCAGGCTTTATTTTTGTTTCTGGGGCAATCCTT

Sequence 21930

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAGGGCTGGTTTTTTCCCCCAAAGTGAAGGCCCTG  
GGGGGAATTTGGTTTAATTAACCCCCACCTTTTAGGGTAAAAGGGGCCCCCAACTTGG  
CCCCCATTTGGGGGGATTAAAAATCCCCCCCCCCCCCTGGGAAATTTTTGCCTTT  
TTGAAAAACAGGGTTTTGCCATTTTCCCAAGGTGGGTAAAAACTCGGGGCCTAAAGA  
AACCCCCCTCCCCAACCCCCCAAAAGGGTTGGAACAAAAGGCTAAACCCCCCGCCCCGAA  
AACTTGTTAAATTTTAAACCCGGGGCAAAAAAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCC  
CAAAACCGAGGAAATTTAA

Sequence 21931

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCCCCACCCGGGTTTAAACCTTTTTTTT

09785276 020601

Table 8  
1941/1983

TAAAAACCCCCCTTTTTCAAGGAAAAAAATTTTCAAAAACCCAAAACCCCCCTTTTAA  
ATTAAAAAATTCAAAATTTTTTTTTATTTTCCCCCAATACCCTTTTACCCCCCCCCCTA  
AAAACCTTTTTTTTTTTGGGGGGTTAAAAAAACCAAATTTTGGTTTAAAAATCCCCCCC  
CCTTTTTTTTTTGACCCTTCAAGGAAAACCTTTTTCAAAGTTAAAACCCC

Sequence 21932

TCCACCGCGGTGGCAGCGGCCGCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGG  
GGGGGGGAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGTTAAAAACTTGGGGATAAAAAAAA  
TTCCCCCCTTGGGCCCCCAAAAGGGGGGGGTTTACAATTTAAAACCCCCCTCCCCCCCC  
CCCAAAAATTTTTTAAAAAAGGGGAATTTTTTTTTCCGAAAAAAAACCCCTTTTAC  
CCGAAACCTTAAATAATTTTGGGTGGGGCAAACACCCCTTTGGGTCCCCGGGGAAAA  
AAATTTCCCCCCC

Sequence 21933

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTTTGAIAAAAAAATTTTTGTTGCTTCCCC  
AGGTGGGAGGGCAGGGGAAAAACTTTGGTTAATTGAAAACCCCCCCCCCAGGGTTAACCA  
ATTTTTCTTGTTTAAACCCCGGAAAAACCGGAATAACGGGGCCCCCCCCCCCCCCCCAG  
GAATTTTTTTTTTTAAAAAAA

Sequence 21934

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCGGGGCCACAACAATTTTTTTTTTCCCC  
CCCCCAAGGGAAAAGGGGGGGGCTGGTCCCTTTTTTAAGGCAACCCCTTTTCCCGGGG  
AAAAGGGTTTCTTTTTAGGGGGGGGGGGGGTTAGGGAACCCAACCCAAATTTCCCGG  
GGGGGGGGCCCCCCCCCTTTAAAACCCGTTAAAAAACTGGGGGCCATTACCTTGGT  
TTGGACCCCTTTTTTTTTTGAACCAAAGTTTTTAAAAGCCAGATTTTTTTTAAAAAACC  
CCCCTTTTT

Sequence 21935

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCAAAAAAACTTTTTTAAAAAAAATTT  
TTGGTTTTTTTTTTGGGGCCTGGGGCCCCCTTTTGGGGGGGAAATTTTCCCCGGGTTT  
TTTCCCCGGTTTCCCTTTTACCCGGGGGGGCTTAAAAAACCTGGAATTTTGGGGGGG  
CAACAAATTAACACCCCCCCCTGGGGGGGGGGGAAAAATTTTAAATTTTGAAGGCCCCC  
CAAACTTTTTTGC

Sequence 21936

ACTTCAAATGTGATTGTAACAATACTACTGATCAAGGTGAGGTTGTGTTCTTGGCACATG  
CTAGAAGTTTTTATCTGCAACACTTATCTCCAGTAAAGACTATCAAAGGCATGAAGATCT  
AATACATTACGAGAGATCAACTCTTGATCTTTGAGGCTCTAAGATTAGTCTAGTCCATT  
TATGGATCTAGTAGCTTCATTGATAAGGCCATCAGGTTTCTCTTCTGTTAAATGTCTTAA  
TCCATATTTGAATCCACAATCCCGCGTCCTTGCGCCCGCACTAAGAGTCAGGAACGTG  
ATAGGAGCTTCACATTCTCTCTCTAATCTGCA

Sequence 21937

ACCCCTAATGCAGGTATGACTTAGATCACAACACCGAAGTTCTTTCCAATACCTGGAAA  
GTCTTCTTAAGGACAGATACAAAGAAGCCCTGAATGCAAAAATTACAGTAAATACCTAAC  
TCATATATATGCCAGACACCAGCAAACATCCATAAGCATCAAGATTATCCAGGAAAACG  
TGACTTCACCAAATGAGTTAAATGAGGCACCAGGGACCAATCCTGGAGAAACAGATATGT  
GACCTTTTTTCAGACAGAGAATTCNAGAGCTGCTTTGAGGGAACTCAAAGAAATTCAAG  
AATATATGGGAAAAGG

Sequence 21938

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATTTAACAACATTTTTTTGGAAAACCCCCAATT  
TTTTTTTTTTAAAAATCACCTCCCGGGTTTAAAAAATACCGGGGAGGCCCATTTTTTC  
TTTGAATAACGGGGGAGCAATTTCCCCCTCCGGGTAAACCCCTGGGTTTTTTTTTGG  
GGCATTTCTTAAGGGCCCGGGGGGCTTGAAAAAAATTCCTTTTCAATCCCCCCCCCTTT  
TTTGGAGGGGGGGG

Sequence 21939

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAAAGGGTTTTTTTTTTTTTCCCAGGGTGGTT  
TTAACTTTGGGTTTAAAGGATTCCCCCCTTGCTCTTTAAAGCCCGGGGACCTCCGG  
GATAACCCCCCTTCCATAATTTAAAAAAATCTGGATACTGGTGGGCCTAACTGGAAA  
CCCCCAAAAAAGGGATAAATCCGGGAACCAAAACATTTTCAAATTTCTAATCGGGAAA  
AAAATAAAAC

Sequence 21940

ACTTTTTATAGAAGAAAATTGGAAATAAGTAAGTTCAGCTGTAGGGGACTGTTTTATGAT

0973376 090501

Table 8  
1942/1983

TTATTCTAGTGATGAAATATTATGATATTTTCATAATTTTTGATAATATTGACATAGAAAAG  
ATTTTTGTAATATATTGAGAGGGAGAAGAATAGTCATCGTTCTTTCTGAATAGTGGGATT  
ATTAGTATATGAGATATTTTCATTTGGTCTCTTATATTTTCTGTTTTTCCCCTCCCTTGA  
ACATTGTTTTTTCAAATAAGGAAGCCTATTTTTATTTTTTAAAAACCCATTAGAAATTTT  
TCTGTTTTTCATTTTCATATACCTGAAGTTTAAATGCCTTAACTATATACCCATTTTTTACA  
TAGCATTGTGGAAGCTTAACTGTTATGTGTGTGGATTTTGTCTGTTTCTAAGAAAGTGCC  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCTTAAAAAATGGGGCCCC  
CC

Sequence 21941

GCGGTGGCGGCCGAGTACTT  
TTT  
AAAAGGGGGGGGGGGTTTTAAAAACCCCGGGGGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGC  
CCCCAAACCCCCCCCCAAAAAAGGGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCAAAA  
AAAAAAAAAAACCCCCCCCCCGGGAIAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCC  
CCGGGGGGGGGGCCCCCCCCCAACATTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCC  
CCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 21942

ACGTTCCCGGTTCTGAAATACTGGTTCAGGAGCTCGTGTTATCAGAGGCCTGGATTGGA  
AATGGCGAGATCAGGATGGCAGCCACAGGGAGAAGGCACTGTACAGGAGAACTACACA  
ATGGCTGGATTGATGTCACCTGGGATGCTGGTGGCTCAAACCTTTACCGTATGGGCGCAG  
AAGGAAAATTTGACCTCAAGCTTGACACAGGGTACAGTTTTATATTGTGGGAACTAGAA  
GGATTAACTGAGGAAGGGCAGGAAATGAATCCAGGCCACCTCGGCCGCTCTAGAACTA

Sequence 21943

ACTT  
AAAAAAAAAAAAATCCCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGCGGGGGGGGGACCCCCC  
CCCCCGGGGGGGGGGGTAGGGTAAACACCCCCCCCCCGCGAGGGGGGGGAAGGAC  
CTTTTGTGGCCCCGAGAATGGCCACAAAAGTGGGAAATGAATTCCAGTAT

Sequence 21944

ACTTTGCACTGATTTTTGTCTAGCTGTAAAGTAGGGGCCAATTTTCATTCTTTGCGTGTGG  
ATGTCCTGTTTCCAGCACCATCGGTGGAAGCGGCTGTCTTTCCCATTTAGGAGTCCCTG  
CCATCCTGGCACCTGTGCCAAAGCCCATTCGACCTTGAGTTTGAGGGTTTATTTCTGGGT  
CCTCGCCTCTGTTCCCTTGGTCCATACACCACCTTTATATCAGGACGGTGATGCTTTCAT  
TCTGTGGCTTGGCAGTAAATTTTGAATCAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAANNTGGCCCCGGGGCCCTTTAAAAAATGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGGA  
AATTTATTTAACTTTTTTAACCCCCCCCCCTGGGGGGGGGGCCCCGGGGCCCCCTTTT  
TTTCCCTTTTAAGGGG

Sequence 21945

ACTTGGGAGAAATGCACTGATTCTGGTGGCACGTGGATTTATTTTGGGAGTGATATTGA  
TCTAACTTTATGGAATAATACTAGATAGAAAAGTTAGCGGATGGATTCTCTATCTAATGA  
GAGTTTGGGCAAATCGAATACCAAGTTTCCGAGTCTTACTTTTCTCTGATGCAAGAAA  
ACTCTGAATTAGCCAGCCTGTGAAAACTCTCACAGCTCTGGATGTTGAGTTTAGGACAC  
TGGATTTCTACCACTCAATTTCTTACTACTTTTCTTGCGCAGGGATCATGG

Sequence 21946

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTTTTATGGACCTTTCTGGGGGTTTCCCAAAAAGGGG  
GGTTGGGGGCGGGGCCTTAGGATATTTGGGGAAAAAGGGCCCCCAAAAACCTTTTTGT  
TTTTTAAAAATTTTGCCCCAAAAAGGCCGGGTTCAAAAAATGGGGTTAAATTTGTCT  
TCCCTTCTCTAAAAAATTTGTTTTTGGGGATAAAAAACCCCTTGAACCCCTT  
CCAAAATTTATTTTAAACCCCGGGGGGCTGACCTAAAAACAGGGGGGGCAAGGGAT  
TCCCAAAACAAAAAAGGGCCCCCCCCCCCCCTTTT

Sequence 21947

ACTT  
TTTTCCCCCCCCCAAAAAACCCCTTTTAAACCCGGGGGGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
GGGGGGGGCCCCCCCCCCCCAAATTTGGGGGGGGCCCCCCCCAAAAAACCCCCCCCCC  
CCCCAAACCCCCCCCCAAACCCCCCCCCCTCCCCCGGGGGGGGGCCCCCCCCC

Sequence 21948

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAGGGGGTTTTTTTTTTTACCCCGGGGGGAAGGCC  
CCCCAATTTTGGTTTATTTAAACTTTAACCCCGGGGAAAAAATTTTTTGCCCCAA

09785275.020501

Table 8  
1943/1983

CCCCAAAAGAGTGGGAAAAAACGGCCCTTCCCACCCCCCGGGTAAATTTTGTTTTAA  
AAAAAAAAAAGGGGTTTACCTTTTTTGGACCAGAAGGGTTTAAATTCCTAACCTTGGAA  
ACCCCCCGCTTGGCCCCAAA

Sequence 21949

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTCCTTTTTTTTTTTTTTGGCCCTTA  
AACCCCGGAAAACCGGGCCAATTTTTTTTAAAGGGGAAGGGGAAACCCCCCCCCCAAAT  
TTTTTCCCCCCCCAAAATAAAACCACTTTTCTTGGGGTAAACCCGGGGGGGAAAAAA  
AAATATTAAACCCCTTTTTCTCCCCCTTTTAAACCTTAGGGATTTTTTGGGGGGGAA  
AAAAATCCCAAAACCTCCCTTCCTTTTTTAAAAAAAATCTTTACCTTTTTTTTTAA  
AGTGACTCCTCTTAGGAAATTTTCAAAAACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTGGAAAGGGAA  
AATTTTCCCGTGGGAAAAAAGGGGTGG

Sequence 21950

ACTGTCACCCATGGCCCTGATAGGAAACAGATGGCATATTCAAGCTGGATAATTTGAAGA  
GGATTAAATGAAACAAGTATTCACAAATAGGTGGGCAGAGTTAGAAAATCAACAAGAGA  
TATTGTAGTATCCTGGGCTAGCAACAGAGAGGATGGGAATATTGCCCATAGACCTGAAG  
TGCAAAGAGAAGGAGTGCTACCTCAAAAAGAGAGCTTTGTGGAGAAGGCTGCCTGATAGC  
AGCTGTAGTCCCAGGTAGAGGGTGAGCCACCACGCCCGCGGTTATTACATAGTTTTAA  
AGTGACTCCTCTTAGGAAATTTTAATTAAGAGAAAAATACCCTAGAACTATGATTAGGT  
CAAAACAGTATCTATGTTCTTT

Sequence 21951

ACAAGTTACTTGACCTCTCCCGGACTCAGGTTTCTTCCCTGGAAAATTAGAATATTTCTT  
ACCTCTTAAATTTGTTGTGAGACTTAAAGGATAATGTGCTTAAATCCCTGGTTCAATGC  
CTGGTAGATATTTTGTGCTTAGTAAATATTAACTCTTCCCTCCATTTCTCCTTTTATC  
TCTCCATTATTAATCTCCTCCCTTGCTTAGAGGCAGTGAGATGGAAAAAACTTGGCGT  
TCACAATCAGACACACCGCAATTTGAAACCTTATGTTTACCATTGACTAGC

Sequence 21952

ACTTACTTTTACACTGTAATTTGAATTATGTGGTGAAACTAGTAGATGCTGTAATACCAT  
ACCGCATTTTAAAAATAATTCAATATTCTGTTTTCTAGGTTGCTTTGTCTAATTGATTAC  
TATGAATCTAAATTAGAAAAATTCATACACAAAGGCAATATAAAGAAGATGAAAGTCAG  
TCAGAAGAAGAAAACGACTACAGAAATCTGGATGCCTCACCAACTTATAAAGGCCTTTTA  
ATGTCATTACAGAACTCAACTCAAGGAATCAAAATCTAAGATTGATGCACTTTCAAG

Sequence 21953

TCCACCGCGGTGGCGTCTAATGAGGCCGGGCGCGGTGGCTCACACCTGTAATCACAGCAC  
TTTGGGAGGCCGAGGGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATTGAGACCATCCTGGCTAACAC  
GGTGAACCCCGCCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGTGGGCGCC  
TGTAAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCTGGAGGCAGAG  
CTTGCACTGAGCTGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCGAGACTCCG  
TCCCANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCCCCCGGCCCTTTAAAAAATAGGGGGCC  
CCCCCGGGCGGGGGAATTTAATTAAATTTTTTAAACCCCCCCCCCGGGGGGGGGG  
CCGGCCCCCTTTTTTTCCCTTTTAGGGGGGTAAATGCCCCCTGGGGAAAAAA

Sequence 21954

TCCACCGCGGTGGCGGCCGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGG  
CCAAGGTGGGCAGATCACCTCCTGAGGTCTGAACCTCGAGACCAGCCTGACCAACGTGGA  
GAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAATTAGCTGGGCATGGTGGTGCATGCCTGTAAT  
TCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAAGAGAATCACTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCA  
GTGAGCAGAGATTGTGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGCAAACTCCATCTGA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCCCCGGGCCCTTAAAAAAGGGGACCCCCGGGGC  
GGGGGAATTTAATTTAAAGTTTTTTGAACCCCCCCCCCTGGGGGGGGGGGGGGGGGG  
CTTTTTTTCCCTTTTAGGGGGGTAAATGCCCCCTGGGGAAAAAAGGGGA

Sequence 21955

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAATTCCTTTTTTTTTCCCCCGGGG  
GGCCAAACCCCTGGTTTAAAGAATCTTTTGGCCCAACCTTTAAAGACCTTAAAAAT  
TTTTCCCCCTTAAATTTTTTTTTCTTTAAAAAACCCCTTTTTTTTTTGGGGGGTTTTT  
TTGGAAAGAAAAAGAAAAAAGGGGTTTAAATTTT

Sequence 21956

GGACTCCACCGCGGTGGCGGCGAGTACGCGGTGAAAGATGTAGCTATGCCTTACACT  
GCTCACCACACAGAACAAGGCCATTGCTTGGTGGGACACTTTGGATTTTGGTGGCAATG

09785276-020501

Table 8  
1944/1983

TATTTTGATGTGCTTCTCTGGTATATTTACCAGATAACAATAACCCATAAGACTGTCAGG  
TTTTAGTGGATCCCAGACCAAGAAAAGGGTCTGCAGTAAGAGTAGACTATAGTGAAATCT  
GGTCTTCCATTTGAGTGTTATGACTTAGTATTGAAAGTGATGCAGTCATAAAAAAGGAAT  
GAGATCATGTCCTTTGCAGGGAATG

Sequence 21957

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCGGGTAAAAAAAAGGGCCTTTTTTT  
TTTTTTTTTGGGGGGGGGGCCCCCAAAGGGGGGGTAGGCCCCCGGGGGGGGGGGG  
CTGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCCTGAAAAAAGGGGGGGTTTTAAACCCCCGGCCCA  
GGGGGCCCCAAGCCCCCTTTGGGGGGGGGGCCCCC

Sequence 21958

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAA  
GAAATTTTTTTTTTAAAAAAAAGGTTTTTAAAAAAAACCCCCCGGGCCCCCAA  
AAGGGGGGAAACCCCCCAGGGGGGGGAAAAAAAAAAGAGGGGCGCCGAAACAAAAG  
GGGGGAAAAAAAAAGAAAAAATTGTTAAAAAAA

Sequence 21959

ACACCTATTCTTGTATTTGTAAGTGAATAAAATGTTGCTCAGAGAAGTTAAATAACCT  
GCATATGGCCATACAGCTAGCAGGTACATAACCAGCTTAATCTTCTGGACATCTTTTA  
GGTTACAGTCTATGTCTCTCTATGCATAGGAATTGTAGGATAAAATCTTGTTAAATAA  
CAAAGGTCAGATCTGCTCTATTCTCTGCTGCCTACCAACAACTATACTTTACTAGCTTG  
ACTGCTGTTTTGCCATAATATCCTGTCTATGCAATGATTCAGGCTACAGCCAGCAGA  
TACGTGGGGGAGAGTATAGGCTTTAAATCATACAGACCAGGCTCTACCATTACTTGCTG  
TGTGATCTTGAGCACATTTTTTGACATCTCTGAGCAAAGAAGGGCAGGATTCAGTTAATA  
AAAGTAACATATTAATNTATTCTATACTTCCATGTGAAAAGGTGACTCTT

Sequence 21960

TCCACCGCGGTGGCGCCGCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
AAGAGGGGGAACCCCGGAAATATTTAAGGGTTTGGAACCTTTTTTAAAAAACCCC  
GGGGGGAGGGGAAAAAATTTTTTAAAAAGGGGTTAAATTTGGCCCCAACAAAAACGG  
GGGGTTTCCTTCAAATTTAAAAAACGGGGGGTAAAAAGGGGTTTGGGAAAAAA  
ATTTTTGTAAATTCAGGGGAAAAGCCCCATTTTTTCCCCAAAAAAATTTGGGG  
GGGGGGGGTTAAAAAAAAGGGGGGGTTTTCCGCAAA

Sequence 21961

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCCCCTGGGGGGTTCCCCGGGGGGGAAA  
AAAAACCTTGGGGGGGATTGAAAAATTGGGCCCTTAAATTGCCCTCCAGTTTTTAAC  
CCCCCCCCCTTTTCCCGGAAA

Sequence 21962

ACTTTTTTTTTTTTTTTTGAACAATAATTTAAATTTGCCCCAAGGTGGGAGGGCAGGG  
CCCAATTTTAAATTTATTGAACTTTTCCTCCCAAGGTTAAGGCTTTTTCCCCCCTAAC  
CCCCCAATTTTGGGAATTACATGGGGGCAACCAGCCTGGGTAATTTTTTGGTTTTTAA  
AAAAACAGGGGGTTAAATTTGGTTAACCAAGAAGGTTTAAATTTCCAAACCTGGAACCC  
ACCCACTTGGCCCCCAAGGGTTGGAATAACAAAATTAACCCCCACCCCGGGAC

Sequence 21963

CTCCCCCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAA  
ACCCCCCTTTTTTTTGGGGTTGGGGGAATGGAAAAAATGGGGGTTGGTTTTTAAAC  
CTTGGGGGTTTTTCCCTTTAAAAAGGGGTTTTTTTTTTTTTAAATGGGGGGGGGAAACCC  
CCCCCTTTTTTGGGGGAAATTTTTTAAAGGGGTTTGGGCCTTCCCTTTTTTTTTTACC  
CCCTTAAAAAAAATTTTTTTTTTTAAAAAACCTTTTTTCCCCCCCCAAAATTTCC  
CCCCATTGGTTATTTGGGGGGGAAGGGCAGGTTCCAGCCTTTTTTAAATTTCTTAA  
AAACCTTTTTTGGGGGAAAAAATTTAAACCCCTTAAAAAGATTTTTTCCCCCTTGA  
GGCCCCCAATTTAGATTTCCCTCCCAATTTTTTGGGGGTTTACCCCGGGGCC  
AATTTAAAAAACCCCCCGGAAACCTCAGGGGTTTAAAAAAA

Sequence 21964

ACTAAACTCTTTCACTGATCACAACAGCTACTAATTCAGCAAATTATCAGTCATTCAAA  
ATTCCCCAAATTGCTGAAGCTCTAACAGAAATCTTACTGTATTTGAAATCTTAGAAC  
ATTTAAATCTCCTGCATACTTATTTCAATTTATCTACTTTGGAAGTTCAAAGAATAG  
GACTCAGTTGAGATGTATATATATAGCCTGTACATGCCTCCACTGTG

Sequence 21965

ACTCAAATCCTAAACAAAAACATAATCTGTGGAAAAATAAGTAAGTCTGCCTGACTGG

098336-02001



Table 8  
1945/1983

AAAGAATCAGGACTAGGATAACACTTCCCACACAAGGTAGCACTTCTTATGCAATTTCTT  
TGAAAAAAAAAAGGAGTTTCTTAAAAAAAAATGAAAAGTTAAATTTTTATTTTTCATA  
TATTTCTACCACAAAACAAATTTGTAAACATTAAGCACTGTCTCACCCTATTCAGGGTGA  
TACTGATTTCTTCTGTAAAAGCTTTCACACAGTTTGATCAGGAAAAGCA

Sequence 21966

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAAAGAGAGGGGTAAACCTTTTAGCCCCAAA  
GGGGGCAAAAGCACTGGGGCTAAGGGAACCCCCGTTTTGGTTTCCCAAAACGCGGGGGA  
AATAATAAGGGGGAAAACCTGTGCCCCACAATTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAGGGG  
TTTTTTTCCCAAAAAAAAAAACCCCTTATAAAATTTTTGGGGGAAAAAATTTTTTTTTTA  
AAAAAGGTTTTTCCCTGGGGGGAAGG

Sequence 21967

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAAAAAAGGGTTCCCCCGGGCCCCAAAATAAAAAG  
GGAAAGGCCCTTTTCTTTTGGTTGGCCCCCTTGGTTTTCCCATTTGGGAAAAGGGGGA  
TTTGAAAGAAATTTTTTTTAAACCCCCCTTGGACCCTTGAAATTTTGGCCCCAAAATTTG  
GGGGGTTTTTGGGGGGGACAAAAAAACCTTAACCCACCAACGGGGGCGGGGGTCCC  
CCCCTTTTTTTTTTAAATTTTGGGGGGGGGGCCCCCCCCAAAAAAAACCCCTTACCTT  
TTTAATTAAATTTTGGGCCCAGGGGCCCCCAAAATAGGGGTGGGGGCGGAAAATTTTTTA  
AAGTTAAAGTTGGTTTTTTGCCCAAAAAAATTTTTTTAAGGTTTCCCCCTCTTAAA  
CCCCTTCCCCCTGAAAAAGGTTTAAGGAGGGGAAATAAAAACCCCTTTTGGGTGAAGG  
GAATTTTACCGGGGGGGGGGAAAAAGAAAACCCCGGTCTTTGGGGCCCCGCGCGGGG  
GGCCTTTTAAACCTGGGGGACCCCCGGGG

Sequence 21968

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGCGCCCCCTTCCCAAAAATTTTCTTTGGGAA  
CCCTTGTCCTTTTAAAAACCTTTAAAGGGGTGCCCCCTTTTGGCCAATTTCCCTAACCC  
AAAAACCAACCTTGGGTCTTGTTCAGGGCCAAAAAAAAGGGGAAAAAAAAAAAC  
CCCAAAAGAAAGGGGTTTCCGGGCCCCCCCCCTTTTACCCCTTAAAAAAATGAACC  
AATTTTTTTTTTGGGGGAAAAACCCCCCCCCCAAGGCCCAAGGCCTGGGTTTCATTTAC  
CCCTTAGGGCCCTTGGGGGGTTAAAAAAAACCCCCAAGGGGCCCAAACTTTGGGCCCTC  
AAGGAAAAACCACCTTTTCCCGGGGGGGGGTACCCTAAGGGGTTTGGGTTTCCCCGCG  
G

Sequence 21969

ACCTGAACAAATCCCATCAGGTACAGATTCTCAGTACTTGAAGAGGCAGCACGGTAAAGG  
GGAAAGATCATGAGTTTGGGGCCAGGTTCCCTTGATATTGTGGGGTCCCCACACTTCT  
GGATGATGTTGGATAACTCTTTGAGACTTAGGCTTCACATCTGTAAATGGAAATACTTA  
TTTTTCAGAGTTGTCTATAAACACTAAATGATTTGACTTATATCAACCTAATTCCTACTGG  
CTCATCGAACTCAGCTCAGCTGTCCCTCTGTTCCG

Sequence 21970

ACTCAGCAAAAAGCTGAGTTATTAGAAAATGGACACTAGCCTGTGCTTGTGGGCATAAAT  
TCTCCATCTATGAGAAGGCATGAATTGAGGCACTATATTGATTACATTATGTCGTTTATT  
CTCATACAACCTCTTATTGTAGAAACGATTTCTAGCCCCATCTTCAAGATGGGAAATGGA  
AGCCTAGAGAACTTCATTTTTCTCCTATATTTGTATTTAGCAATTGCTATTGCTGCCAT  
AAGAAAATAACACAGGGTGGCTTGAACAACAGAAATTTATTTTCTCACAGTTCTGGAGGC  
TGGAAGTCCAAGATCA

Sequence 21971

TACCACTGTTGATATGGTGGTATTTAAATCTGGTCTACCCTATTTACATGCCTTGTTT  
ACTTTTCAGAGCTGACAGATTGCTGCTCCATGCATTCTGTCCAGTTTCCTAAGAGAGACA  
GCTTGGAGTATGCTTAATCCATCTTACCTGGGACTGAAACAGCTGCTTATTTTGCCGTTA  
AAAACCTACATGCAGTTTACTGCGTGGCTCCGGGTTTGTGTTTGTGTTTTCTCTTTAAT  
AGGTTTATTGAGAAAACATGTCCACTGCAATTAGGGAGGTAGGAGTTTGGAGACAGACCA  
GAACACTTCTACTGAAGAATTACTTAATTAATGCAGAACCAAAAAGAGTAGTGTTCCAGG  
AAATTCCTTTTCCACTATTTTTTTTTTATTTTGGTTAATATTAATTAGCATGATGCATCCAA  
ATAAGAAATATGAAGAAGTG

Sequence 21972

TTTCATTATTGATAGTGCCTTTATTTGTGATGAGTGTTTGTGACGCATGTGGCCCTTTT  
TAAGAGACTACACAACTGGAACGTTGTTGCCATTAGTCAAGCTAGTGAGATAGTATATC  
TATCTATCTCCCCAGAAGAAAGTGCGATATTTGATGGGGCGCGGATTACAAAGAGGGA

Sequence 21973

0975276 030501

Table 8  
1946/1983

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAATAATCTTCCCTAAAAATTTTTTCAAG  
GGGGTGGTTTTTTTTTTGTTGGGAAGTCCCCCTAAAAAGGTTTGAAGGACCCCAAAATGT  
GGGGAAATTTTTTTTCCCTTTTTTTTTTAAATCCCAAAACAAAACTTGTGGGAAACCCC  
CAAACCTGGGGGAAACCCCTAAAAAAAATCAACTGGAGGGGAAACGGCCAAACCCC  
TTTATGAAAAACCTTGAATTCGGCATTTTAAAGTTTTTTTTTTTTTGGGGAAAAAAA  
TT

Sequence 21974

TCCACCGCGGTGGCGGCCGTTCGGAAAGGAGAAAAGGATCCAGACAATGAATTTGTTGT  
GAGTTCACCCCTTTTGTCTTTAAGAGGTAAATTAACGGGCTGAGCACGGTGGCTCACG  
CCTGTAATCCCAGCATCTCGGGAGGCCGATGCGGGCGGATCACGAAGTCAAGAGATCGAG  
ACCATCCTGGCTAATACGGTGAAACCCCATCGGTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCGG  
GCGTGGTGGCACGCACCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCACGAGAATTGCTT  
AAACCCAGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGGTCGCACCACTGCACTCCAGCATGGGC  
GACAGAGCGAGACTTCGTCTCANAAAAAANGGCCCGGGCCCTTT  
AAAAATAGGGGACCCCGGGGCGGGGGAATTTAATTTAAATTTTTTAAACCCCGCCC  
CCTGGGGGGGGGGCGGCCCTTTTTTTTCCCTTTTAAGGGGGGTTAATTGCCCCC  
GGGAAAAAAGGG

Sequence 21975

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAACCCCTTATTTTAAATAAAACCAACCTTTC  
GGGAAAAAAGGGGTAAATACAATTCGGAACCCCTTTTTTTAAAAAA  
ATAAACCGGCCCAAAATCCCAAAAAAATCCCTTCCTTTTTTCCCCTTGAAAAA  
ATTCCTTTTAAAGGTATTTAATTTTCCCCCCCCCGGGGAAAAA

Sequence 21976

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAATTTTTTTTGTTTTTTGAAAAA  
AAAGGGAATTTTTTCCCGGGGAGGAAACCCCTTTTTTTTGGGGGAAACACCCAG  
GGGCCCTTTTTTGAAATTTGGGGGGGGCCCCAAAAAACCTGCCCGCCTTTTTTT  
GGGAAAGGCAAAACCGCCCCCCCCCCCCAAAAAACCCCGGCCGAAAAACCCAA  
GGGGGGGTTTTTTTAAACCCCAATTTGGGTGTTTCGGGGACCCCAAAACAAATTTTC  
CATTTTTAAAAATTTTTTTTTTTT

Sequence 21977

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAACTTTTTTTTCCCAAAAAATTTTTTTT  
TTTGGAAAAACCCCAAAAAAACCAAAAGGGGGTTTTTGGGGGAAAGGGTTTT  
TTTTTTAACCCCTTTTTTGAAACCAAGGGGGGGGGTTTTTTTAAACCCGGGTTT  
GGGGGTTTTAATTAACCCCAATTTGCCCTTGAAATTGCCCTTTTAAACCCCGGGGG  
AAAAAACCAGGGAGGGGGGTTTTTCACTTCCCCTTGAAAAATCGGGGGTTTT  
TTTTTTTTTCCAAAAGGGGAAAAAACCTGGGGGGGAAAAAATTTCCAAAAAAC  
CGGGTTTTTTTTTCCCCCATCTTTTCTTTTAAAAAGCCTTTTGGGGGGGGCCAAA  
ATTTTCCCCTCTTTGGGGGAAATTTTGGGCCTTTCCCTTAAACCCAAAGGGCCCCC  
CCAAAAAACCCCTTCCATTAATTTTTTTTCCCGGGTCTTGCGGGGGGGGG

Sequence 21978

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAAAAAGGGTTTTTCCCGGGGGTTAAAAAC  
CGGGGTAAAAAATCCCCCCCCCTGGTTTTCCAAAAGGGTTAAATTAAGGGTTAAAC  
CCTCCCCCGGCAAAAAATTTTTTTTTTAACTGGGGTTTTTAAAGCCACTTTTTTA  
AATTTGGGGCTAAATTTTTTTTCCGGGGGGGGTTTTTTTTTTTTTAAAGGGTTTTGGA  
AACTTTTTTGGGTTTTTGCTAAATAAATTTAAACACATTTTCCCCCCTTATTTT

Sequence 21979

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAATTTTGTTTTTTCCCCCGAGAGAAA  
AGGCGGGGGGGGAAAAACCAACTTAACCCCCCCCCCGAGGGAAAAAATTTTTTT  
GCCCCAATCTCCAAAAAGGGGGGAAAAAGGGCCTTTTTTAAAAACCAAATTATTTT  
TTTTTTTTTAAAAAACCCTTTCCCCCGGGGGGCTTTAAAAAAGGGAACC  
CCCGGGCGGAAAAA

Sequence 21980

ACATTTTCTACATGTATATTTGGATCTGACAAGTTAAGTCTACAGTTACTTTTGTGAAG  
TTTGCTTCCATGAACCTTTCATTTTCTCCTTTTAGTAGTCAAAGGTTAGAAGTAAATAA  
AATTTTTTTGGCTCTTACTACTTTGTACCTGAGCAGTTTTTCAAGAGTTTATTTAT  
CCAAACTTAAGGAATGTTCTCTGTGTCATTCAGTTTGGACAAAATACATTTTGGGGAG  
AAAAATATGCAATATATTTCTTGCTTTCTTTG

Table 8  
1947/1983

Sequence 21981

ACTTTAACTTTTTCAGTTTTTTTAAACTTTCTGATTCTTGTATAATACTTAGATTAAAA  
CACAAACATTGTATAGGTGTATAAAAAACATTTTCTTTATATCCTTATTCTGTAAGCTTTT  
TTCTATTTTTTAAAGTTTTTGGCTGGGCGTAGTGGGTACACCTGTAATCCCAACACTTC  
GGGAGGCTTGAGATGGGAGGATTGCTTGAGGCANGAGTTCAAGACCAAACCTTTTTTTTTT  
AAAGAAAAAGAAAAAAAAGTTTTATTTTTTGCTTTTTTAA

Sequence 21982

ACGATATTCCATACACATAAAAAACACTTTTTACATAAATAGGATCTCATATTCTGTAGCT  
TTTTAAATTTTGGTCTCAAAAAAGAAACAGGTCTTTAAATTTCTTTAATGGTTGAATA  
TGATTAAATACTATGAAAATGCCCATTTATTTATCCCCTTAATTTTTTCTCTCGCTATT  
ACATTGCCAAAGTAAACATCCTATACAGATGTCTTGTGCATGTGTGGAATATTTCTTT  
AGTCTGGAGTCCAGTAAGGTGGATTTTTGGATCCAAGGGTTTGTCTCTG

Sequence 21983

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGTTTTAA  
AAAAAAAAGGTTATTTTTTTTCCCCAGGGTTTTTTTTAAACCCCGGGCCCAAAGGGAT  
TTTTAACCCCAACCCCCCAAAGGGGGGGGATTAAAAAAAACCTTTGCCCCAGCCC  
GGAATTTTTTTTTTAAAAAAAAGGGGGGGCAACCTAAAGGGCCCCAAAAAAA  
AGCCGTTTTTTTTTAAAAAAGGGTTTTTAAAAAAAAGTTTTTAACCCCCCCCCAAA  
ACCCCAATTTTTCCCAAAGGGAAACCTAAAAAATAAATTTTCTTTTTTTCCCGGAA  
CTGGCCCTTGGGTAAACCCAACGTTTTTGGTTTTTCCCGCCCGGGGGGCTTTTA  
AAATTAGGGGACCCCC

Sequence 21984

ACAATCTTGGCTCACTGCAACCTCCACTTCTCTGGGGTCAAGTGATTCTCTGCCTCAACC  
TCCCAGTAGCTGGGATTACAGGTGTGCGCCACCACGCTGGATAATTTTTATTTTTTT  
TTTTTTTTTAACAAAAACAAATTTTATTAACCTAAATAAGGTGGTTTTAAACTCTTAA  
CCTAAAGTAATCCTTTTTTTTAACTTCCAAAAGTGTGGAATTACGGGTGTAACCCACC  
ACCTTAAACATTTTAAATTTTTAAGGTAAAAAATTAATAAAAAAATTAATTTAGGE

Sequence 21985

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGCGGTTGGGGAAAAAAAACCTTCCTTTTT  
TTTCCCCCAAATTTGGAaaaaaaAGGGGGGTTTTTTTAAACCAGGGGGACCGCCCCC  
AAATTAAATTTTTTGGCCGACCCCCCTTTAAAGGCCCTTTTTTTCCAAAAAACCC  
CCCCAATTAAAAAAAATAAAAAACCCCCCTTTTTTGCCCCAGGGGTAAACCCAA  
GGAAACCTTTTTTTCCCATTTGGGGTCCCCCCCCGGCCCAATTTTTTAA

Sequence 21986

ACGATGTCTAGTGATGNAGNTTNTNNGCTNAATTACNNAATGNCNCAGTNCAGGCCACCT  
ACGGTGAAAAGAAAGATGAATCCTAGGGCTCAGAGCACCTGCAGCAGNNATCATTTTATA  
TTTTGCTTCCGTGGNAGTGGTGGGCGGAG

Sequence 21987

ACACGTGAGAGTGCATACTGGAGAGAAACCCTATAAGTGTAAGAATGTGGGAAAGCCTT  
TAGTAGAATCAGTTACTTTTGAATACATGAAAGGACTCACACTGGAGAGAAACCCTACGA  
ATGTAAAAAATGTGGGAAAACCTTTCAATTATCCTCTAGATTTGAAAATCCACAAGAGAAA  
TCACACTGGAGAAAAACCCTATGAGTGTAAGGAATGTGCAAAAACCTTCATTTCTCTTGA  
GAACTTTTGAAGACACATGATCACCCACACTGGAGACGGACCTTATAAATGTAGGGACTG  
TGGGAAGGTGTTTCTTTTCTAGTGCGTTACGAACACATGAAAGAACTCACACTGGAGA  
GAAACCTTATGAATGTAAACAATGTGGAAAAGCCTTTAGTTGTTCTAGTTACATTCGGAT  
ACATAAAAGAACTCACACTGGGGAGAAACCTTATGAATGTAAGGAATGCGGGAAGGCCTT  
TATTTATCCCAAGCTTTCAAGGACACATGAGAATGCATACTGGAGAGAAACCCTATA

Sequence 21988

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCAAATGGGTTCCCCCCCCCCCCCCCCAAAAAT  
TTTTCTTTTTTGGGGGGGTTAAAAAAGGGCTTAAGTGGGGTTAAAAAAACCAATTTT  
CCCCGGGAAGGGATTTAAGGGGTTTTTAAACCCCTGGGGTAAATTTTTTTTAAAAAA  
ACCCCTCAAATTTTTTAAACCCCCCCCAATTTTAAAAAAAACCTTTAAGGGGGTAAAC  
CCCTTTTTTTAATTAAAAAACCTGCCCCCTTTTTGGGGAAAAAAGGGGGGGCTGGGAA  
CCTTTTTCAAATTTTTTTTAAAAACACTTTT

Sequence 21989

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGG  
CTCCTATAAATTTTTTTTTTGGGGGAGAAGAAAGACACCCCCCTATTCCCCAAAAAAA

09785276.020601

Table 8  
1948/1983

AAAACAAACACCCCCCCCCATATAAAATTATTTTCCCCTATAAACCCCCCCTTTTATAT  
AAGAAGGGGGGGGGCCCAACCATTATAAACCCCTTTTATAGGGGAGAAAACCCCCCG  
GGGTCTCCCCCGGGGGGGGGAGGGGGGGG

Sequence 21990

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAA  
AAAAAGGGTTTTTAAAAAGGGGGCCCCCCTTTTTTAAAAAAAGGTTTTTTGGGGGT  
TTCCCCCAAAAAAAAAACCTTTTTTAAACCCCTTTTTTTCCCTTGGGGGGGGGAAAA  
AAGGGGGGAAACCAAAAAAAAAAACCCCTGGGGGGGGGGAAAAAACGGGGGTTT  
TTTAAACCCGGGGGGTTTTACCCCAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCT

Sequence 21991

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAAAGGTTTTTTTTTTTTTCCCAAAAT  
GGTTTTAAATTTTGGGGGTAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCTTTAAAAAGGGGGTTT  
TAAAGGGGGGGGGGGCCCCCCCCCGGCCCTTTTTTTTAGGGGCCTTTAAAAAGGGGGT  
TAAAAAACCCGGGAAAAAACCAATTTTCCCAAAAAAAAAAAAAATTTTAAAAAAA  
TTATTAACCTGGGGGGCTTTTTTAACTTTAAAGGGGAAAAAAAGGGAAAGTTTTTC  
CCCCCCCCCAAAAAATTTTTTTCTTTTCCCAAAACCTTTTTTCCCTTTTAAAAAAT  
AAATTTCCCAAAAGGGGGTTAAATTTGGAACAAAAAAACCACAAAAACAAAAAA  
AAAAACCCCCCAAAAAAAACCCCCCTTTTGGGCCCCACCCCAAAAAAAAAAAAAATC  
CCAAGGGGGGTTTTTCCCCAATTTTGAAGGGCCCAATTTTAAAAAGGGGTTTTTTT  
TTTT

Sequence 21992

TCCACGCGGTGGCTCGAGCGGCCCGGGCAGGTACCTGCTGGGATCCCTGGNAGAAG  
AATATGCAAGGGAATAAGATTGTTTCCTCTCCCTGTGACCTCCAGGGGCTTCATAATATTT  
TACCAACCCACATTTATGCTGCGCCAATTTGTTACCTGTTTTAGCTGAATTATTCTTTCT  
GGTATCTTCTCATAACATCTACCCAAAGAAAGTAGATGCTTGGGTCCGTCTATCCCTGCA  
GATGCTGACTCTTTTATATTTTATCCTTATTAGCCACCCTACAAGCTCAGCTCTCTGA  
TGGGTTCAAGAA

Sequence 21993

TCCACGCGGTGGCGGCCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGGGCGCCCCT  
TCCCTAAAAATTTTTTTGGGAACCCTTTACCCTTTTAAAACTTTTAAAGGGGTTCCCC  
TTTTTGGCCATTTTCCTTACCCCAAAAACCAACCTTGGGGTCTTTTTTCCAGGGCCAAA  
AAAAAGGGGAAAAAAAACCCCTAAAAAGAAAGGGGGTTTCTGGCCCCCCCCCTTTTT  
ACCCCTTTAAAAAAATGAACCAATTTTTTTTTTTGGGGGAAAACCCC

Sequence 21994

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAGGGTTTTTTTTTTTTTCCCCCG  
GGGGTTTTTAAACCCCAACCCAAAAGTTTCCCCCCCCCTTGGGCCCCCAAGGGGGTGT  
TTTAGGGGTAACCCCTTAAAGGGGGCAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTT

Sequence 21995

ACTAACAACTGCACCTTAAGCCACTGAGGAAATCACAGACACTGCTGACACTTATAACAG  
CTGAAGAAATAATATGTAGATTACACTACTGCAAACACCCCTGAATTGAAACCAAATGTC  
CTGCCCAAGCAACATCATAGATAATATGTTTAGGAAAAAGTCTTCCCTACAATAGCAAA  
ATCAAAAATTTGAAAAAGTGACTGTACAGCCGATGCAGAGATAGCAATATAACAACATA  
C

Sequence 21996

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAAAAGGGGTAAACCGGGCCCCCTAAGGGGGGGGGGCA  
ACCCCAAAATTTGGGGTAACTGGACCCCAACCCCTGGGGTAAAGGGACCCCCCCCCC  
AAATTCCCAAGGTGTTGGGACCCCGGGGGGGCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTTAAAAAAAAGTTTTTTTTTTTTTCCCCCGGGGGGGGGGGGGGGGGGG

Sequence 21997

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGGGGGAACCCCAACCCCTTTTTTA  
ATGGGGGGGTTTTTTTACCCCCCTTGGGGGGAAAAATTTTTTCCCCCCCCCAAGGGGT  
TTTTCCAAGGGCCAAAAACCTTTCCCTTTTTTGCCCAACCATTAATTTCCCGGGGGTT  
TTAAGGGGTTTTGGGGCCAAATTAAGGGGAAACAAAAATTTTTTTTGGGACAACCCCTT  
TTCCCCGGGGGGGGGGGGGTGGCCCCCCCCCCCCAAAAAATCCCCCCTTTTTTCCCAAA  
AAAAGGGGGGGGCCCTTTAACTTTTTTAAAGAACCCCCCGGGGTTTGGGGGTTTTAAT  
TTTGTTCCCCCCTCAAAATTTTTTTTTTTAATTTTTTTCCAAAAGGTTGGGGGGTC  
CCCCCTCTTTTTTTTTTTTTTGCCCGTACCCCCCGGGGGGGCGTTTTAAAAAAAGGGG

09785276-020601

Table 8  
1949/1983

ACCCCCCGGGCCGGGAAATTTTATTTTAATTTTTTTAAACCCCCCCCCCTGGGGGGG  
GCCCCGCCCCCTTT

Sequence 21998

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAAAAATTTTATTTTTTCCCCAGGGGGGAG  
GGAGGGGGGAAATTTAATTTAATAAACCCCTTGCCTAAATTTTTTGGGGGGGGGAATT  
AAAAATGCCCCCCCCCCCCCGGGTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGGGGGTTTAA  
CATTTGGGGCGGGTTTTTTTAACTTCTGGCCCTGGGGGAACCCCCCTTTTTTTTCC  
CCAGGGGGGGTATAAGGGGGGAACCCACCTGCCGGGAAAAATTAATTTTTTTTTTCCC  
AAAA

Sequence 21999

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAGCCCCCTTGAATTTTTTTTTTCAAATAG  
GGAAAAATGGGGTTAAAAAATAAGGGGAAAAATTAACCCGGGCCCCCTTTTCCC  
CAAAGGGGGAAAGGGGGCCCTCCCGGGGGCCCCCCCCCTCCGGGTAAAAAAGGGGGC  
CCCCCTAAAAAATAAGGATGGGTTAGGGGCCAAAAATACCCCTTTGGGGG  
GGGAATTTGGGGGGGGGGTTTTT

Sequence 22000

ACCCCGTATGTTATGTGAGATGTGACACGGGGAATGACGAAGACACGGAGGGAAGAAAA  
ATAACTGTAAGGCTGGGTGGCTCCTTATGGGGAAACTGGAAGCATGAGGAGTGGATGGT  
GACTGGTCAGAGGAACAGTGATGCCAAGGGAGGGACAAAGACACAAGGGGTAAATGATGAC  
GTAAGAGTTGCATTAGCGCGATTAAAGAAGAGCGATGGGGACAGTAGCCATGCGAAGGTG  
ACTTGGGGTATGATGAGGGTTTAAAGAGAAATGAGGATT

Sequence 22001

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCGCGGGTTAAAAAAGGCTTTAACGGG  
GTTAAAAAACCCATTTCCCCCGGGGTGGGGTTAAAGGGTTTAAACCCCCCTGGG  
TTAAATCTTTTAAAAAAACCCCCCAATTTTTTTTAAACCCCCCTTTTAAAAA  
AACTTTTAGGGGTTTAAACCCCCCTTTTTTTTAAATAAAAAACCCCCCTTTTTTGGGT  
TTAAAGGGGGCCTGGGACCCCTTTTTTCAAATTTTTTTTAAAAACCTTTTTTCCCCC  
AAAAAACCTTTTTTCCCCCCCCCTTTTTTTTAAAAACCTTTTTTTTTTCCCCCCC  
CCCCCCCCCTTAAAGCCTTAATTTTTTTTTTAAAAATTTTACCCTTTAAAAAACCCGT  
AAAA

Sequence 22002

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAAAAGGGTTTTTCCCCTTTTGGGCCGGGGG  
GTTTTTAAACCCCAACCAAGGGAATTTCCCCCGGGCCCCAAAGGTTTAAAT  
AGGGGAAACCATTTGCCCCCCCTTTTTTTTTTTTAAAAAATTTTGGGAAAT  
TTAAAGGGAATAATTTTTTAAAAAAACCTTTTTTTAAAAAACAACCCCTTTTCCCCC  
CTTAAAAATTTCCCGGTTTTTAAAAAACTAAAGGAAAAAACTTTTTTAAATTTCCCC  
AAGGGTTTAAACAGGGTTTTTAAAAAATTTTAAAAACATGGTTTGGCCGGGTTT  
GGACAAAAAATTTTATTTTCTAAAGGGTTGGGGGGGGGAAAAACCTTTTTTTAA  
AA

Sequence 22003

ACAGGATTCCTAATTGTTTTACTGATCAAGATTTATCCTATCCATGGCTCCAGCAAAGG  
TATCCTTCAAGCCACACAGGGTCTTTGGGAGAAGGCTAGATACCTGAACAAAATCAGGCT  
TCTCTTTTATGAAAGTTAAAGGGTAAGAGCCGGTGGGTTTAGGCTGGGTGATAGTCAAC  
AGCTCAGCAAATTTGATGTGATCATGATTTTAAAAACATGAATCAGCAAATTCATCC  
CAAGAACTGCTGGAGCATTTGGTTATTTTCCTATCTAG

Sequence 22004

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGTGGGGGGGAAAAAATTTTTTTTCC  
CCCCCGGGTTGAGGCCAAGGGGGGAATTTAACTATTGAAATTTTTCCCTTGGGGGT  
AAAAAATAATTTTACCCCTTGCCCCCTGAATTGGGGGGATTAAGGGGAACCCCCCCC  
CCCGGGTAATTTTTTTTTTTTAAAAAAGGGGTTTACCTTTTGGGCCCGCCGGGT  
TTAAACCCCGGGCAAAAAAACCCCCCTTTGGTTTCCAAAGGGGGGA

Sequence 22005

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCCGGGGAAAAACCCATTTGGCCCTGGAAAC  
CCTTTCCCCCTTAAAAACAGGGCCCCCTTTCCCAAGGGGAACTTTTTTGGGAAAC  
CCCCAAAGGAACCCCCGGGGGGGGCCCTTTTCCCTAAAGGGGAAAAAAGGGA  
ACTTTTTTTTTTCCAAAAAGGGTTTCTTTTTTTCTTTGGGCCATTCTTTGAAAAAGGG  
GCCCTTTGGGGGAACCA

Table 8  
1950/1983

Sequence 22006

ACATGATGGTGAGGCTCACATTGCAGGAGTCAAGGAACCCCTCTAAAGAAAGAGGCCACGA  
CTCTGAGCATTCTTGAGATTTCTGTCAAACCTCAAGCTAAAATTTCTCAGATTACTGAAG  
CGTTTGGTAGATTTCTCTTAAAAACCATATTTTGTCTTTTTTCTCCCACTTTGTTGGA  
CCATAATAATCAGTGCTTGGTTATTTGTAGCTGTGTGTAGAGAGGGTGCTAAATGTTTTT  
TTGTCATCCCATGTAATTTAACTTCACGCCAGGTTAGGTGTAGCTGGTTCTGTCTGCAT  
TTGGCCAAAGAGGAACTGAGATTCACTGAAGTTAGGCAATCTGCCCAAGGCCATAGAGC  
TAGAAAGTTCTGCACCTAAGATTTAACTCAGAACTTATAGCCAGG

Sequence 22007

ACTGATGTCAACCCAGTGTTTCTCATTTACTGAGCATGTGTGACTTTCAAAGGCTCT  
GTTACTCTCTTGATTCTGTGAGGAGCGAGATAGCCATGACTTTACCCCTGACCATGTGAC  
TGGAACATACTGAATATTATTGGATGGAGAAGTTCACAGTGTTCACAAACACATGACA  
AGTTATTGTTAACATTATATGAATGGGAGGTGGCAGGTCAAGTAAGGCCAGAGAAGCATT  
CAAGCTGACACCTTGTTTCATGAATTTAATCTCTTATGAGAACAGCTAGC

Sequence 22008

ACAAAACCCTTTTGTAATAATACGGAGAAGGTATTTACATTTCCCTTTGTTGACATTTGC  
ACTGATGCTGCAAAAGCAATTGTTGGTAAAACCTCTGATACCTTAGTATATGTCAAGGCA  
CTGGCTACACTGGTAGTCCTGGTGTTCTTCACTGCCAAGTGTGGCTTCACAAATAATTC  
ACTGAAGAATGTCCTTGATGAAGCACTAAAAGTAATATTATTAAATCTTGACCCCTGGAG  
ACCCATCTTTTTTAATATTCTGTGTGATGAAGTGGGATGTCTG

Sequence 22009

TCCACCGCGGTGGCGGACCGAGGTACTTTTTATAGAAGAAAATTGGAAATAAGTAAGTTC  
AGCTGTAGGGGACTGGGGTATGATTGATTCTGGTGATGAAATGTGGTGATGTGG

Sequence 22010

ACCACTGCACTCCAGCCTAGGTAGCAGAGCGAGACCATCTATGTCTCAAAAAGGAAGAAA  
AAAAAATTGATCCTAAAATTTGTCTCATTTGTGTAGGATTTCTTTCATTTTTCTAAGTTG  
ATCTAGATACTACCATTAGAGAGCAATAGGACTTACAGTGACCACAGTGAAGATGTAGCT  
ATAAGTTTATGTGTTCAATGTGCTGTTACATTTCTAACAATTGAGTCATGCACTAAATGT  
TTGGAGACCCCAAATCGTGTGTGAATTTCTTATGAATTGAGGATACCTCTCATCCTTGT  
CAATCTCACCTATTCTCTACTTATATTGGATGTTTCAGGACTCAGTGGCTTTTGGGGATG  
TGTCTGTGAGC

Sequence 22011

ACCGTGGGCTTCTGGCACACCCCATCATTGCTCCTGCCACATGACTTTCCAATGCAAAGC  
CAAACCTGTAAAGATTGTAATAAATAGCTACTTTTTCAAATGCACAGATATCAATACACAG  
CTACAAGGATCAAGAACAATTACAGAAACGTGACATCACCAAAAGGACAAAAAATTTCC  
AGCGATTGACCCTAAAGAAATAGAGATATATTAACCTCTCTGAAAAATAATTCAAATAAT  
CGTTTTAAGGAACTTGACAATAATATAATATGCAACAGAAATCCTTGAAGTGAAGT

Sequence 22012

ACGAAAGGACAAGAGAAATAAGGCCTACTTCACAAAGCGCCTTCCCCGTAAATGATATC  
ATCTCAACTTAGTATTATACCCACACCCACCCAAGAACAGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAGGTTTTTTTTCCCCAAAAAATTTTTTAATTTATTTTTTAAACCCCTTTTAA  
AAAGGGGAAAAAAGGGGAAAATTTTTTTTTTTTTTTAGGGGGGGGGGG

Sequence 22013

TCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
GGAAAAACCTTTTTTCCCCCCCCGGGGGGGGTTAAAAACCTTTTTTTTTTTTTCTCCCT  
GGGGCCTTTTTTAAAGGTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTTTGGGCTTTAAAAATCCGGA  
AAAAACCTCCCCCAAGCAATTTTTTAAACCCCTGGGGCTTTTTTTTTAAGGGGGGGGG  
TTAAACCCCTTTTTTCAAAAAAATAATTTTTGGGGGGGTTCCAAAGCCCCGGGG  
CCCCCAAAAAAACCCTGGGGGGGGGGGGGCAAAAGGCCCCCCCGGGGGGGGGGG  
GGGGGTTTTAAAAAAGGGGGGCCCCGGGGGGGGGGGATTTTTTTTAACTTTTTTAAC  
CCCCCCCCCGGGGGGGGGGGCCGGCCCCCTTTTTTCCCCTTTAGGGGGGGGAAAT  
GGCCCCGGGGGGAAAAAGGGGGA

Sequence 22014

AAATTTTAAAAAACCCTTGTTTACCCTTTAAAAATGGGGGGGAAAAAAAAAAAAATA  
TTATTTTGCCCTTTTAAACATTTTACAAAGTTTTTAAAAAACCATTTTAAAGGGGG  
TTTTTTTCTTTAAAGGCCTTAACCTTTATTGGG

Sequence 22015

09785276 020501

Table 8  
1951/1983

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTAATTGGAAACCGGGAAAAATTTATTTTTTTAA  
ATTAACCTTTTAAGGGGTAAAAGGGGCCCTTTGTAACTTTTTTATCCCCACCTTTT  
GGGGGGTTAAACGGGGATCCCCGGGGGCAAAATTTAAACCCCC

Sequence 22016

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAGGGTTTTTTTTTTTTCCCCAGGGTGGAA  
TTTTAGGGGGTAAAAAAATTTAAAAAACCTTAATTTCCCCAACCTAAGGGAACCTTC  
TACCTTTTAACCTCCAAAAATTTGGGAATTAAGGGCAATCCCGCCAATTTGGCTTTTT  
TTTTAAAAAAAAGTTTTTCCTTTTTTCCCAAAATGGGTTTAAATTTCTGAACTTAAAA  
AAATTTTTTTCCTTGGCCTTTTAAACCCCTGGG

Sequence 22017

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTTTGTTCCTTTTCCAAAAAGGGTTTTTAA  
AAAATTTTGAAGGGCAATTTGGCCCTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAATTTTTTGGGA  
ACAGGGGCCCCCTTTTTTAACTTTTTTATAAGGTTTTTAGGGGCCAACGGGGAA  
AATAAATTTATTGAAAAAAACCTAAGGGCCCAAGGGGGAAAAATTTCCCCCTCGGCC  
TTATTAAAAAAAAGGGGGGCCCTCTTTTAAAGAAATTTTTTCTCTTAAATGT  
TTTTA

Sequence 22018

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAACCCCGGGTTTTTTTTAAAAAATTTTTTTGAA  
AAACCCGTTTTCCCCCTTTTGCCCCGGGGGGTTAAAACCCGGGCTTAAAAAATCCC  
CCCCCTTAACCCCAAAAGGGGGGGATTACGGGGTTAATAAAAAACCCGGGGCAAAA  
TTAACCTTTTTTTTTTGCCCTTTTTTGGAAACCAAAACCCCTTTGGGGGTTTTTTTA  
AAAAACCCCTTTTCCCAAAGGGGGAAAGGGGAACCAAAATTTAAGGGCCCTAAAAACC  
TTTTAAAAAAGGGTTTCCAACCCCTTTTTTAAAAAAGGGTTTTTTTTTTGGGCCCT  
TCAAATTTTTTTAATTTGGGGGAAAAAAGGGGAAATTTCCCTTTAAATTTCCCTT  
CTAAAAAAGGGCCAAACCCGGCTGGGGTTTTTGGGGGAAAACCCCCCTTTTT

Sequence 22019

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCGACGCTTGGGGGGCTCCCTTTATT  
AAGCGCCCCGTTTTTTTTTCGCTTTTTTTTGATTCCCGCTTCCCCGTTTTTTTTTAG  
GTTTTAAAAAGAGGGCCCCGTTTTTTAAAAACCTACTTTTTTTTTTTGGTTTCACAAG  
GGGTTTCCTCCTATCCTTTCTTTTTTCCCCCATATTTTTTGGGGGTATCCCCGGGCT  
CCCGTTTTTTTGGGGAAAAAACCCGGGGGGGGGGGGCTTTTTCCCCGGGGGCCAA

Sequence 22020

CGCGGTGGCGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAGGGGGGG  
AAACCCAAAACCCCTTTTAAAGGGGGGGCGCTTAACCCCAACAGGGGGGAAAAAT  
TTACCCCCCAAAAAGGGTTTTTCCCAAGGCCAAAAAATTTCTTCTGGTGGCTTAA  
CGGAAAAATCCAGGGGGAAAAAAGGGTTCCGGGGCAAAATAAAGGGAACAAAAA  
TTGGGGGGGGAACACCCCCCAACCCAGGGCGGGGGGGGTGGCCCCCCCCCCCCAAAAAC  
CCCCCCCCCTTTGCCCCAAAAAAGGGGGGCCCTTTAACCCCTTTTAAAGGCCCCCCC  
CGGGTCCGGGGGCTAACCTTGGTCCCCCCCCAAAAATTTTTCTTTTATTTCTTTT  
CCCCAAAGGGAAGGGGGACCCCCCTTAACACCCGGGGGAAAAATTTTTCATTTTC  
CCCTGGGGGGCCCCCGCCGGCG

Sequence 22021

TCCACGCGGTGGCGCCGTCGCCGCGCAGCAACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCG  
TGAACCTGGGAGGCAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTAGG  
TGACAGAGCAAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCCCCCGGGC  
CCTTTAAAAAAGGGGGACCCCCCGGGGGGGGAAATTTATTTAAATTTTTTAAACC  
CCCCCCCCCGGGGGGGGCGCCGCCCTTTTCTTTTAAAGGGGGGAAAAATG  
CCCCCGGGGAAAAAAGGGG

Sequence 22022

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCAAACCAAAAAATAAAAATTTTTCCCCCAAACC  
CAGGGGAAGGGGGCCCTGTTTAAAAAATTTTTTTAAACCCCCCGGGGGGGGAGCC  
CCCCCTTTTGGGGAATTTCAAAATTTACCCAATTTTTTTTTTTGCCCTTTCCCGGCCCT  
AACCTTTTTTTTTTGGCCCCCTTTTCCCTTGTTTAAAAACCTAAGGTTTTTCCCCCGG  
GAACCCGGAATTTTTTAGGGGCCCCCTGGGTTTTACGCCTTTACTGGCCCCGGCCCT  
AAAAAATCCCTTTTCTTTCCCCCGTTAATTTTTTCTAAAAACCTTAAATGGTTT  
TCAAAAAGGTTTTTTTTTATTTAAAAACCGGTACCCAAGGGGGGGTTAACCTTTTAT  
TGTACCCCTTTAACCAAACTTTTTATAAGGGGGCCTTTAATCCCTCCTTTTACCAAAA

Table 8  
1952/1983

TAAAAACCGGGTTTTTTAAAAAACCCCTTAAACTTAAGAAAGGCCTTTTAAA

Sequence 22023

TCCACCGCGGTGGCCGGCCGCGCGGGCAGGTACAACCTCCTTTTTTTTTTTTTTTGGG  
GAATTTTAATTGGCCCCAAAAAAAATTTTAAACCCCTCCTTATTTTGGAAAGGCGGG  
AACCTCTTTTAAAAATTGGAACCCCTTTTTTTTTTAAAGAAAATTTTTTGGGGGTTG  
GTTTGTGGGGTTTTTCCCGCCTTAAAGAAAAAAAATTTTTTGGCCCCCTAAACC  
CTTCCTTGGGAAAAACCTTTTTTGGATTTTTGTTTGAAAAATCCTTTAAAAAAAAG  
GTAAACTTTAACACCCCCCGTTAATTTTTT

Sequence 22024

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCTTTTTTAAAAACAAAAAATCCCCCCCCCTT  
AACCTTTAACCTTCCCAAATTTTTTAAAAAGGGGTTTTTTTTTAAAGGGTTTTAACTT  
CGGGTTTTTAAATAAAACCCAAAAATTTTTTAAAGGGTTTTTAAAAAAAAGG  
CTTCTTTTTTAAAAAACATTTTTCAGGGGGGGGAAAACCCAAAATTTTTTAAACCCC  
AGGGAAAATTTTTTTTTTCTAAAAACCCCTTTTTTAAAAAAAATTTTTTTC  
CCCCCCTAAAAA

Sequence 22025

ACAGATCAGAGGCAAGCAAGAGAAAGAAGCAGAGGCTATTGGCCAGGCTGAGAAGAAA  
GCTGCCAGCAAAGGGGATGCCCCAGTAAGAGACCACCTGTCTTCAAGCAGGAGTCAGC  
ACTTCACCACCTTGGTGGAGAACACGAAGACTCAGCTAGTGGTGATTGCATATGACATGG  
ATCCCATCAAGCTGGTTGTCTCCTACCTGCCCTGTGTCGTAAATGGGGGTCCCTTACT  
GCATTATC

Sequence 22026

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAACAAGCGGACCCCTGGGGGTGGC  
TAAACCCCTTTGGGGGGGCCAAATCCCCCCTTTTTGGGAAAAATTATATTGCACCCG  
GGCCTTAAAAATGGGGGAGGGGGGG

Sequence 22027

ACTTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAACCCCTTTGGGGGCTTCCCTTTTAAA  
CCCTTTTTTAAGGGACCCCAAACCCCCCCCCGGTTTTATTTTTTGGGGGGGGGGCCCC  
AAAAAAAACCCCAACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCAACTTTGGGCCCAAAAA  
TTTTCCCCCTTCCAAAAATAAAATTTCCCTTGGGGAAAAATTTTTCCCCCAAAAAA  
AAACCCCTCCCCCCTTTAAGGGCCCAAAAAAGGGTTTTCCCCCTTTTAACCC

Sequence 22028

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCTTGGGGCCTTTTTTTTTTAAAGGGGGGGGAAA  
AAATTTTAAAAAGTTTTTGCCCCCAAAATTTTTTTTTTTCCCTTGGGGGGGGGGGAA  
AAAAATTTTGAACCCCGGGGTTGCTTTTGGAAAACTAAAAAGAATTTCCCCCTT  
TGGGGGGCCTTTAAGGGGTTTTGGGAGGGAAAACCCCCCTTTTTTTAAAAAATAAAA  
ATTTTTTTTTTGGGAATTTTTTTGACGGGTTTTTGAAGGGGGGGGCTTAAGGGGGGT  
T

Sequence 22029

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGGAAAAAA  
AAACCCCTTTTGGGGGCCCCCAAGGGCCCAATGGGGGGGGGGGGGAAAAAAAAGGG  
GGGGGCCCCCTTTTGGGGGGGGGGTTTTTTTTTGACCCCCCAACCCCCCGGGGGG  
GCCCTTAAAGGGGAAAATCCCCCCCCGGGGGGNGGGTTAATGGGGAACCCCCC

Sequence 22030

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAATTTCTTTTTTCCCCCAAATTGGAATG  
CAAGGGGTTAACCCGGTTTAAACCAACCTTCCCCTTCCGGGTAAAAAAATTTCCCCC  
CTTAACCCAAAAATAACCGGGCCAAAGGGGCCCCCAACCCCCCCAAAAATTTTTTT  
TTTTTTAAAAAAGAGGGGTTTCCACATTTTGGCCAGGGTGGGTTCACAAATCCTACCCT  
GGGGGACCCATTTTCTTGGCCCCCCCCAAAGGGTGGGGTTAAAGGGGTTAACCAAAGCC  
CCGGGCCTTTTAAAAATAAGGGAACCCCGGGCTTGAGGAATTTAAATTTAAATTTTTTA  
AACCCGCCACCTGGGGGGGGCC

Sequence 22031

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAATTTTTTTTTTAAAGAGGGAAATTTGTTGG  
AATCCCTTGTAAGGCCCAATAATTTGGGAAAAATGGGGGGGTTTTTTTTTCCCACC  
CCCCCTTTTTTTTTTCCCTTTTTTAAATTTTGGGGATTTTTTTTTTGGGGGAATTATTT  
TCCCCTTGGTTAAATTAAGGTTTAAAGGGGTTTTTGGCCCTTTTTTGGGGGGATTAAA  
AACCCTTTTTTTTTTTAAAT



Figure 1 consists of 10 histograms, labeled (a) through (j), showing the distribution of the number of non-zero elements in the vector  $x$  for different values of  $n$ . The histograms are arranged vertically. The x-axis for all histograms is 'Number of non-zero elements' ranging from 0 to 100. The y-axis is 'Frequency' ranging from 0 to 10. The distributions are centered around  $n/2$ , with the peak frequency increasing as  $n$  increases.

| Label | $n$ | Center (approx.) | Peak Frequency (approx.) |
|-------|-----|------------------|--------------------------|
| (a)   | 10  | 5                | 1                        |
| (b)   | 20  | 10               | 2                        |
| (c)   | 30  | 15               | 3                        |
| (d)   | 40  | 20               | 4                        |
| (e)   | 50  | 25               | 5                        |
| (f)   | 60  | 30               | 6                        |
| (g)   | 70  | 35               | 7                        |
| (h)   | 80  | 40               | 8                        |
| (i)   | 90  | 45               | 9                        |
| (j)   | 100 | 50               | 10                       |

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGCGTACCTTTCCAAAAATATTATCTTGGAACCC  
TTTTCCTTTTAAAACCTTTAAAGGGGTACCCCCCTTTGCCAATTTCCCTATACCAA  
AACCAAACCTTTGGGTCTTGTTTCCAATGCCTAATGAAAAATGGGGAAAAATAAAGACCT  
AAAAATAAAGGGAAATCCATGCCCCCTCCCCTTTTACCTTTTATAATAAATGAAACAA  
TTTATTTTTTTGGGGAACCCCCCAGCCAA

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCAAAAAAACTTTTTTTTCCTTTGGCCCC  
AGGGTTTTTAAAAAACCCTTTTTTGGTGGGGGGGAAGGTTTTAGCAAAA  
CCCCTTTTTTTTTTGGGGGGCCCTTAAAAAACCGGGGCCAAAAGGGCTTTATTCC  
CCCTGGGGGGGACCTTTAAAAAATTTTTCCCAACCCCTCCTGGGGCCCCCAACC  
TTGGGGGGTGGGCGGGGGCCCCCTTTTTTTGGAAAACCTCCCCTCCCTTTTCAAAA  
AAGGGCTTCCCGGGACCCCCAGCCTTTAAAAAAAGGGGAAAATTCTACCCCCCCC  
CCTTTGAAAGGGGGGGAAAAACCCCCG

TCCACCGCGGTGGCGGCCGGGTATTATGTGCCCATCACTGTTTGGGGTGCTTGGTGCGTG  
ACATCTTCGTGGCTTGCCAATCTCGTGACCCCTGCAGTTGCCGCAGTTTTCTGCCTTTT  
CCTCAGTTTCTCTGCCTTTTCTCAACCTTCTCTCCCACATGGCCCTCGTTTCAGACTCT  
CCCTTCAGCTACTCTCCCCCTCCCTAACGATTCTGAAAATTCGATTTCTAACTCTGGTAA  
CTTTGGCTTAAAGTTACCCCTACTTTTCTTACTCTTCCCAAGAAAAGCCGGT

ACTTAAACCCCCCCCCCCTTTTT  
TTGGGCCCCCGGGAAAAAACCCCTTTTTTAAATTTCCCCCCCCGAAGGGGGGGAAAAA  
CCCCCCCCCCCCAAAAAAGGGGATTTAAAAAAAATTTGGAAAAAACCCCTCCCCC  
CCCCCTTTGGGGGGGGGAACTTTAAAGCGGGGGGGCCTAAAAAAAACCCAA  
GGTTTTT

NCCGCGTTCATGGTACATATCTGTTGGCCTGAATGGNAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGC  
 CCGGGCAGGTACATTCTTCTCTGCCACCTCTTGAGAGGACAGCTGTGATTACATTATTG  
 GACCCACCTAGATAATCCAGGATAATCTTTCCATCTCTTCACCTTTGCTTTAATTATATC  
 TGCAAAATCCCTTTTGCAATATAAGATAAGATATTCACAGGTTCCAGGGACTAGGTTGTT  
 GACATCTTCAGAGTTGGAGAAGGATATTATTTCAGTCAAGCACACCAGGCAGGCATTCTA  
 TACCAATCAGTTATTTTGCCAGGTGACTTTTCAGTTACATGA

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGGTGGGCCCAAAAACCCCCCTTAAAA  
ATTTTTTTTTTTGGCCCGGGGGGTTTAAAAAATTTTTGGGCCCCCTTTTAAAAAATCC  
CTCCCCTTGAAAAAAAAAACCTTTTACCCCGGAAAAATTTTTTTTTTTTTTTAAAGG  
CCAACCCTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAGGGGCCCTGAAAATTTTTTCCTTTAAAAAATTT  
TTTGGAAACCCCCAAAAAAGGCTTTTTTTCCCGGGGGGGGCCGCCCTTTTTTTTTTTTT  
AAAAA

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCCCCCCCAAAACCTAAAGGGGGGAATTGGG  
GGGGGAAAAAAAATGCCCCAAAAAAAATTTTTTAAAAAAAAAAAAAACGGGGGGGGTT  
TAAAAAACATTTTTGGGGGTTTTTTTTTTTCCCCCCCCGGGGGGGGGGGCCCAAATTA  
AAAAATTTTTTTTTGGGGAAAAAAAATTTTTTTTTTGTGTTTCCCCCTTGGGATT  
TGGGGGAAAAAATTGGGCGCCGGGGGAAATTTTTTTTAAAACTTTTTTTTTTTTA

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTNCCCCCCAAAAAAGAACCAGGGGGGCCCCCAA  
AAAAAGGGGGGAACCTTTTTCCCTGGAACAATTTTGGGGGCCAAAAATTTCTTT  
TTTAAAAAATTTGGGGGGGCTTTTTTTTGCAAAGACTTTTTTTTGGGGGGGCCAGG  
CCCACCTTTTAAAGGGAAATTTTTTTTTTTTTTTTAAATCCCCCGGGGAAACCACTT  
TTTTCTTTCCCCCAAAAAAAACCTCCCTGGGGGGGGTTTTTTT

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATATTTTTTTTTTTTTTTTGATTTTTTTTTTTTTTTTATT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTATCTTATTnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn  
nnAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAACACCCCCCGCGGCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAACCCCCC

Table 8  
1954/1983

CCCCCCCCCCCCCGGCGGCCCCCCCCCCCCCCACCACAACCCGAGGCCCGACCCCCCCCC  
CCCCCCCCGGGGGGCCCCCCCCCGCAAAAAAAGAGAGGGAGGCCGCCGCCGCCGCCGCCCG  
GCGTTGTTTTTAAGAAAAGAGGGAAAGGACAGCCACAAAGAAAAAAAACCCCCCCCCG  
GGGGGGGGGGGAGAAAAAAAACGCCCCGGGGGAGAAAAAAAATAA  
AAAGCCGCGCGCGGGGGGGGGGGGGGGGGGGCCCGCATATTTTTTTTTTT

Sequence 22041

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGATGTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TCCCGCCCCCGGGGAGGGCACCACAAAAAGACTTTGATGCCAGAGAAAAAAAAGGG  
GTCTGATAGCCAACATAGACCCGCTGTAAAAAAAAGAAAAAAAAGGGGTCTTCC  
ACACGGGGTAAAAAAAACCCCCCCCCCAAGGGGGGGGG

Sequence 22042

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAAGGGGGGTAAACCTAAACCTTTTTTAAAT  
GGGGGGCTTTTTTAAGCCCAACAAGGGGGGAAAAATTTTACCTTTTTTAAAAGGGTTTT  
TCCTAAGGGCCAAAAACCTTTCTTTTTTGAACAAAAATTAAATTTAAAAGGGGAATTA  
AAAGGTTTTTGGGGCCAAATTAAGGTAAAAAAAATTTTTTTTGGAAAAACCATTTTT  
AACAAGGCTGGGAGGGTTGGCCCCCTCACCAAAAAATTTCCCAATTTTTTGCCAAAAA  
AAGGGGGGGCCTTTTTAACCTTTTTTAAGAAACCCCTGGGGTTCGGGGGGTTAACCTT  
GGTTCCCTTGAAAAATTTTTTTTATTAATTTCTTTTCCAAAAGGTTTGGGGGTAACC

Sequence 22043

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCTTTAAATGGGCCCC  
CCCCCAAACCAAAGGGGTGCCCTTTAAAACCCCGGGTTTTTAAGGGGGGGTTTTT  
TTTTTTTTTGGGAAAGGGGAAAAAAATTTGGGGCCCCCACCAATTTTTTTTTTTTTTG  
TTCCCAAACCGGGGCCCCCCCCCAATTTTTTGGGGGGGCCAAAATTTAAAAACCCC  
GGAAAACCCCTCCCTGAAAAGGGGGGGGGGGGGG

Sequence 22044

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGGATTTAACCTTAAACCTTTTTTAATT  
GGGGGGTGTTTTTACCCCTCTTGGGGGTAAAATTTTTTACCTTCTCACAAAGGGTTT  
TTCCTAAGGCCAAAAACCTTTCTTTTTTGGACCAAAAATAAAATTTAAAGGGGGTTT  
AAAGGGTTTTTGGGGCCAAATTAAGGTAAACAAAAATTTTTTTTTTGGAAAACCATTTT  
CCCCGGGCCGGGGGGTTTTGCCCCCTCCCTAAAAATTTCCCAATTTTTTGCCAAAA  
AAAGGGGGCCCCCCCCCGTTCCCTGGGCCCTTTAAAAAAAAGGGACCCCCCGGGCCGG  
AGAATTTTATTTAACCTTTTTTAACCCCCCACCTAGGGGGGGGGCCCCGGCCCCAATT  
TTTTTCCCTTTAAAGGGGTAAATTTCCCCCTGGGCAAAAAA

Sequence 22045

CTCACCCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAAGGGG  
TCCCCCGTTTTACCGGGGGGGTTGAAAACCCGGGGTAAAAAAAACCCCTTTGCC  
CCCAAAGGGGGGAAAAAAGGGGAAAAACCTTTTTTGGGGGAAAAATTTTTTTTTTTT  
TCCCCAAAGGGGGGCCCCCTTTAATTTTTTTCAAATTTTGGAAAAACCCAAAAAC  
AAAACCCCTTTTCAATTTTAAAAAACCTTGGGGGAAGGTTTTTTTTTT

Sequence 22046

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGGGGGTTTTGTGGTCCCTTCAGCCGAAGTGT  
ATCCAGGGCTTAAAAAGGGTTATTTGCACCCTTAACTCCGGGGTTAATTAAACCTTCC  
TCCCTAACCTCTTAATACTGGGAACAAAGGGCCTTCCCCCTTCCCGGTAAAATTT  
TAAAAAATTTTTTAAAAGGAAAGGTTTTTTAATTACCCAGGTGGGTTTAAACCCCG  
GGCCTAATACGGGGTTTTAAAGGGCCTAATTTTTTAAAGGGGTTAGGGTTTCAAAAA  
ATTTTGGGGGAAAAATTTTTTACCCCTTCCCTTTTGCAAAAAA

Sequence 22047

ACGCGGGAATAGTGAGGTGTTGGAGCTTTTCCCTGGGGTTTTATTTTGTTAATTGTGAA  
TACCATTTAGTTTACTACAGACCTTATCATTTTCATTTCCCCCAGTCAGTTAGAGGGAGTT  
AGAGTAGGTGAATCTAGGTGAAATCAAAGGAACCTTCCAAATCTTAATGTTTTAATCTG  
TGGTTGTATTATTAGCACTTTTGAACCAAGTTTCAGCTTGGATTGGTTTAGAGAAGTG  
AAATCGTTATGTAGAAATTACTTTTAAAAATAAACTCTTGCCAGGTGGCCTAAACTCGA  
CATG

Sequence 22048

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTGCTTTTTGGGGGAAAAAAAACCTTAAACA  
AAAAGCCCCACTTTTTTTTTTGCCTTCTTTCCCCAGGGAAAAAGGTTTTTGGGCTGGC  
CAATACATTCACCAACCTTGAAAATTTCCCCCGCCTTTTTGGGCTAAACGGGGCCCCAA

09755276 020601

Table 8  
1955/1983

GGGGGCCCTTCCTTCTGGGGGATGAAACCCAAAAAACCCCTTGAGGGGCTAAGGCAA  
ATTTTTTTTTTCAAAAAAAAACACCCCAAAATTTCTAAGGGGAATTTTTTAAACCCCC  
CTTTTTTCCAAAACAAAAATGGTGGGCCCAAAATTTAAGGGTTTTATTAAAAAAATT  
TCCCGGGGCCCTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGG

Sequence 22049

CCCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCTTGG  
GAAAGGGGGGGGGGGTATTTTTGTAAAAATTTTTAGGGGGGAAAAAAAATTTTA  
AAGGGTTTTGGGGGAAATTTGGGGGGCCCCCCCCGGGTTTTTTTGGGGGCCCTTCCCAT  
TAAAAAGGGGGGGGTCCTTTAATTTTAACCCAAAAGGGGTAACCCCAATTTTCCTTCC  
CCGGGGCCCTTAAAGGGGGGAAAGGGGGGCCCTTTAAGAAAAAACCCCTTTTTAAAA  
ATTTTTTGGGGGAAATATTTTAGGCCAAGGGGCCAAAACTGGGGTTCC

Sequence 22050

ACAGTGAATGAAACGGAATGTAATAAAGTAGATTGGTGTGGAGTGAATTGAGTGGAGT  
GCAGTGGAGTGCAGTGAATGGAATGCAACGGAATGGAATGGAGTGGAGTTGAGTGGGGT  
GGAATGGAATGAAATGGAGTGAACAACCCGAATGGAATGGAATGTAATGGAGAGTAAGG  
GAGTTGAATAGAATCAATCCGAATGTAATGGAATGGAATGGAACGGAATGGAATGGAGTG  
GAATGGAATGGGATGCAT

Sequence 22051

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAAATTTTTCCAAAGGCCGTCCCTTTCTTTTTTTT  
GGGGGAAAAAAAAGGGGGGGGGGGGAAAAATTCCTTATTTAACCCAAAATTTTTTTT  
GGAAAAAAGGGGGGGGAAAAAGGGGGGAATCCCCCCCCGGGTTTTTAAATCTCCCC  
CCCCAAGACCCCTCCCTTTTTTTTTTAACCAACCCCTTCCCCCCCCAAAAAACCTA  
AACC

Sequence 22052

ACGCGGGTAAACAGTCTTTATTCCAGCTTGTTAAAAGTGGGAATGCCGTAAACCAACAC  
AGTGAGCCTGGAGCAATGACAAGCTACACAAAATTAAACATATTTGTATTTCAAGATGT  
AGCGAGCTGTCGTGGCCAGTTTCATGGCCACTTTGGGAAGACATTTATTAGGAGGAAGCAA  
GATGGCACTAAAGCGTGGGAGAGGACAGAAGCTGGAGCCGTCATGGGTGCAGAATAAGGC  
TGGCCCGGAAGAGTGGCTGGGTGGGGTACACCTGGTAGTTCAGATATCTTTTGCTATCG  
ATTTTCTA

Sequence 22053

ACATCGTGTGAAACCTCCTGGAACAGGTAGACCAGGCTCTCTTGGGTGTGCTGCAGTGTGG  
TGGCATTGACTTGGAGTCTTAGTGGATGAAAGTGCATGAGGTAACTATATCACCTTCT  
GTCTACAGAAGGAAATGCTATGTTTATTCTACCTGTAAAAATATTGACCGCAGTAAATC  
AGCAGTTAGGAATGTATAGAAATAAAGAAGTTTACAGTTCTG

Sequence 22054

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAACCCCTTTTGGGGGTAACC  
GGGGGGGAAAAAACCTTTGGGGGTTATTTAAAAATTTGGGCCTTTAATTTCCAATTCA  
ATTTTTTAATCCCCCCCCCTTTTCCGGAAAAAAATTTTTTTTTTTCTTAAACCAA  
AATTTTTTTTTTTTAAAGGGGAAAAAATGCCCCCATGGGGGGGAAGAAACCAATTTTTT  
TTGGGGATTTTTTGGGGGGGGGGGTTAACCCCAAACCCCTTTTTAAATGGGGGGGTTTT  
TT

Sequence 22055

CTCCACCGCGTGGCGGCCGCGCGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGG  
AGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTTAAATATAAAAAAAATTTTTTT  
TTTTTAAAAAAGTGGCCCCCTCCGGGCGCCAAATAATCCAAGGGCCCCCAAAAAAT  
TTTTTTTGGGGGGCCCCCTAAAAAATTTCCCTTAAAAAAGGGTTCC  
TTGGGTGGGGGGGACTTTTAAATTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGCCTTTTTTGGG  
GGGG

Sequence 22056

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGCGGTGCAGTGGCTCATGCCTGTATTCCCATCACTCTGGGA  
GGCCGAAGCGGGCAGATCATGAGGTGAGGAGTCCGAGACCAGCCTGCCAGCATGGTGAA  
ACCCCGTCCCTACTGAAATTCAAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCACACACTTGTAGGC  
CCAGCTGCTTGGGAGGCAGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCAGCAGGTGGAGGTTGCAG  
TGAGCCGAGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGCAGAGTGAGACTCCATCGCANA  
AAAAAAGAGCCCGGCCCTTTAAAAATTAGGGGACCCCGGGGC  
TGGGAAAATTTATTAACTTTTTTAAACCCCCCCCCCTGGGGGGGGGGCGGCCCGCC

Figure 1 displays the effect of the 1997 Asian financial crisis on the growth rate of the real GDP per capita in 1998 for 10 Asian countries. The figure consists of 10 line graphs, one for each country: China, Hong Kong, Korea, Japan, Singapore, Taiwan, Thailand, Malaysia, Indonesia, and the Philippines. Each graph plots the growth rate of real GDP per capita (Y-axis, ranging from -10 to 10) against the year (X-axis, from 1995 to 1999). A vertical dashed line at 1997 indicates the onset of the crisis. The graphs show varying trends: China and Hong Kong show a sharp decline in growth rate in 1998; Korea, Japan, and Singapore show a slight decline; Taiwan, Thailand, Malaysia, and the Philippines show a significant decline; and Indonesia shows a sharp decline. The Philippines shows a recovery in 1999.

Sequence 22057

Sequence 22058

Sequence 22059

Sequence 22060

Sequence 22061

Sequence 22062

Sequence 22063

Sequence 22064

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAAAATTTTATTTAACCGTTTTTTCAAAA  
TTTGGGGGGGGGGGGGGGGCCCCCAATAACCCCCCGGGTTTTGGGGGGGTTTTTTAAA

Table 8  
1957/1983

TAAAAAAATTTTTCTTTAAAAAAAAGCTTTTCAAATTAAAAAATTTTTATTTTCCC  
CCCTTTAAAAAAAACCCCCCAAAAAAGGTTTTTTTTTGGGGGTTTCCCCG  
GGGAACCCCAAAAACCGGGGCCCTCCCAAAAACCCCAAAAAATTTTTGGGAAAAAA  
A

Sequence 22065

ACGCGGGGACAGGGCCACTCCCTCTGAAGGCTCTAGGAGTGAATCCCTCCCTATCTCT  
TCCAGAGTCTGGTGGCTCCTGGTGTTCCTTGATTTATGAATGTGTAATCCAGTCTCTGC  
CTACATCTTTACCTGGCCCTCACCCTCTCCTGTGTCTCCCTCTGTGTGTCTCTTAT  
AAGGACACTTGTCAATCAATTTAGGGCCAGCCAGATAAGCCAGGATAATTCATGTAGAG  
ATCCTTAATTATATCTGCAAAGACTCCCTTTCCAAATTAGGCCATATTCATAGTTTTGGG  
Sequence 22066

GGAACCTTTAGGGGGG  
GGAAAAAACCCCTTTGGGGGCCCCCAAGGCCCAAGGGGGGGGGGGGAAAAAAA  
AAAAGGGGGGGAAACCCCTTTGGGGGGGGGTTTTTTTTGGGGGGGGGGGGGGGGGG  
AAAAAGGGGGGGCCCTTTCAAAAAAAAAGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG  
TGGGG

Sequence 22067

AAATAAGGTTGGTTCATAGGTGGTTTGGGACCTGTCTCAAGTGTCAATTTGTCATTAAGA  
GTAAAGGCTCGATAATTGACTGGAAAGAGCTTTTTAAAGTTTCAGGATCAACTTAAATTT  
TACTTTGCTCAGAATATCTATTTAATGTTTAGTTCTCACTCCTGCAAAAAATACTAAATC  
AGGATCTAGTTGTTTGACAAAAGTGAAGCAAAGGAACAGTGAGTAGTGTATCTCTCA  
ACTAGCCAATGAAATGAAAG

Sequence 22068

ACAGTTATTAATGCTGGCTGTGATGAAGTTTTGCTGGGGACCAGGATAACAGATGGTCCA  
GTCATGGGGCCTCAGTGCTGGCAGTGATTAGCTGATCATGCCTGTCCTTTGGCCCCAGGT  
TGGCTTATGCTGGCACTTGTGTTGTTAGGCCCAAGCAGTCTGATTTGGGGGGCCTCCACAT  
GGTTTGCTGGGATGTTGGTAGTTTCTGCTTCCTGGCCTGATGTGGT

Sequence 22069

ACCCGCCTTGGCCTCCCCGAGTGCTGAGACTACAGGCGTTGAGCCACCACGCCCCGCTG  
GGATCTGAATATGTTTTATAGATAGAACCAACAAGACTTTCTTGACAGTTTGATATAGG  
ATGTGAGAGAAAGGAGTCCAGGATGACTGCAAGGGACCTAACTAGAAGGATGGAGTTGC  
TATTTACTGGATAATGAAGACTCAAGGCAGAACAGGTTAGTATCAGGAAGTCAAGTGCAG  
ACATATTAAGTCTGAGATGCCTATTAGACATCCAAATAGAGACAATGAATAAGCTGTT

Sequence 22070

ACGGGGAAGAGCCTTGGGCAGAGGTGAGACATCTGCAGGAGGGAAGGAAGTGAAGAGAAGG  
GAAGGTGTGCAATGTGGCAGGAGGAGTTTGAAGTAAAGTCCATCTGATATCCTCTATTT  
TCTCTGTAAATCATCTGAATGAAGTATGAGACAAAGAGATCAAAGGCTTGAAAAAAA  
AAAAAAAATTTCCCGGGGGCCCTTTAAACTTGGGGATCCCCGGGGCCCGGAGAATTCTA  
ATATAAGCCTTTTAAACCCGCCACCCTAAGGGGGGGGGCGGTCCCAATT

Sequence 22071

ACGCGGGGACGCCTTGTAGCCCTCAGCGCAAGGGCTTGTGCTGAGGGGGCAGGCGGAAGT  
CTGAGATACCGCACATAACTTGTCTCTTTTGAAGATGGAGATTAATACACCTACTTAA  
AAAATATTCTCATTGGGTTACTAA

Sequence 22072

ACTTACCCCGGGGGGGA  
GGGGGGGGGCAAAATTTAACCCCATTTGAACTTTTTCCCCGGGGGTAAAAAATTTTTTT  
TCCCTAACCCCAAAAATGGGGGAATAAAGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG  
TTTTTTTTTAAAAAA

Sequence 22073

ACTTCCCGGGGGGTAAAAAAGGCCTAACTGGG  
TTTAAAAAACCCCTTTCCCCCGGGGAGGGGTTTAAAGGGGTTTAAACCCCTGGGG  
AAACTTTTTTTAAAAAACCCCAAAATTTTTTAAACCCCGGGGGTTTTTAAAAAA  
AACTTTAGGGGGGTAAACCCCTTTTTTTAAAAAAAACCCCGGGGGGGTTTTTGGGAA  
AAAAAGGGGGGGGGGAACCCCTTTCCAAAATTTTTTTTAAAA

Sequence 22074

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATATTTTTATTTAAAGGGGAATTT  
GTTGGATTTCCCTCTTAAGGCCAATATTTTGGGGAAAAATTGGGTGGTTTTTTTTCTTC

Table 8  
1958/1983

CCACACCCCTCTTTTTTTTTCTGTTTTAAATTTTGGGAATTTTTTTTTTGGGGGGGAA  
TTAATTTCCCCTTGTTAAAAATAAGTTTTAGGGGGGTTTTTGGTCCTTTTATTGGGGGG  
TTTTAAAGGCCTTTTTTTTTCTAATTTTCTCTAGCGCCCTTTTTCCCCAAAACCCC  
TTTTATGGGGGCCCCCTTTTAGGAACAGGGG

Sequence 22075

ACATTTTTGGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAGGGTTTTTAAATTTTTTCAA  
AAAAAAAAGTCCCTTTTTTAAAAAATTTTAAGGGTGGGCCACCCTTTTTAAACCC  
TTTAAACCAACCTTCTTTAAAAAGGTCCAAATCAAAAAATTTAATTTGGTTGGTTTAA  
AAACCTTGGGTTTTAAAAATTGAAGGGACCCCCCCCCGAAAATTTT

Sequence 22076

TCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCCAGAGGAGGAGAAAAGAAGAACACAAAAAATCTA  
CCCATGGGGAAGGGGCAGGAATGTGCGCTACCTAACATTACGGTATATCTGGAGAAAGCT  
CAGGAACACTTGTGAAGGACACACCACCAAGACTCTTGTTTCAGAGTGCCTACCTGAGGTT  
GAGGCTTAATCGGAACATCAGATACCATCTTCTCTCCTCCACTCTCCAACCACCACTA  
ACAAGCTTTGAGAAGAATAACAGTGAATACAACCTGGAGAACCATGCAAAGGGAGACCC  
A

Sequence 22077

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAATTTGGGCCCTTTAAAAAAA  
AAGGGGCCCCTTTTTTTAAAAAGGGTTTTTAAACCATGGGGGGTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTGGGGAAAAAAAACCCCCCTTTTTTTTTTAAACCCCAAATTTGGGGGGAAAAAAA  
AATTTTTCTGGGGGCCCCCTTTTTTAGCCGGGGGAAAACCCCCCAAAAAAAGTT  
TTAAAGGGGGCTTTTTTAAACCAACCAAATTTGGGAAAAAAA

Sequence 22078

ACAGGAAACATAATTCTGGCATCTGCTGGGCCTCTGGGGAGGCCTCAGGAACTTAAAT  
CATGGTGAAGATGAAGGGGAAGCCAGCATGTCACGTAGCTGGAGCAGCAAGACAGAGGG  
GGAGGTGCCACACACTTTTAAACAACCAGATCTCATGAGAACTCACTATCAGGAAAACAG  
CAGCAGTGGAGAAATCCACCCCCCATGATTCAATTACCTCCCACTAGGTCCCTCCACAA  
CACATGGGAATTCAAGATGAGATTGGGTGGCGACACAGCCAAACCATATCATATGGTATG  
CTTCTATGGCATCATGTAACCTAGATATACGAAGATATTACCATCCATTACCTTTAGT  
CAACATGACAAACATTCAAGAAGGTATTTCTAAACTAAGCATTCCTAGTCTAATATTCC  
TTAAACAGAAAGCAATAAGAGCACTGGCTCAGGGTTCGGAAGCCTTTGTTTGAATCC  
ATGCTCTATCATTATTGAATGACTACAGGCAAGTTGCTTACTCTATTTAAGCCTTGGGG  
CTTTGTCTTT

Sequence 22079

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCAGAGGGGAAGTTACCCATTACGGGC  
GCCTTTTTTCCTTAAAGTGGAACCTCTCCCCTGGGTAAACCCAGTTGGGGATGTTTTT  
TCCCCCGGGGGGAAAAAGGGTTGAATATTTAAAAAAGGACCCCCCAAATTAACCGGTT  
TTGAAAAAAAACCCCCCCCCCTCACGGGGGGAATAAAAACGCCCCCACCCTGGGGG  
TCTCTCCCCCTTTGACCCAAATTTTTGGGGGGAATAAAAACGCCCCCACCCTGGGGG  
AAATTTTTTTTTTTTGGAAAAAGGGGTCTCATTTTTTTGGCGGGGGGGTTCAAACCC  
TCTTGTTCCAGGGGTCCCGGAAAGGAAAACCGGGGGGCCCCCCCCCGGGCCTTTGG  
TTAAATTTTTTAAAAAACACGCGGCCCAAAAAATAAGGGTTTTCCCCCTTTTTT  
CGGGGGGTTTTTTGGGGGCCACCTTAAAAA

Sequence 22080

ACTACTCGATTGTCAACGTCAAGGAGTCGCAGGTCGCCTGGTTCTAGGAATAATGGGGGA  
AGTATGTAGGAGTTGAAGATTAGTCCGCCGTAGTCGGTGTACAAATCCCAGCTCAGTTGT  
GTGGTTGTGGATGACATTGAGAGATTGCTTGATTACGTCCCTATTGGCCCTCGATTTTCA  
AATCTTGATTACAGGCTCTTCTCGTTTTACTGAAAAAGGCACCTCCTCAGGGCCGC

Sequence 22081

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAAAAAATTTTTTTTTTCCCCCAGGGG  
AAAGAAAAGGGGGGGCTAAAAAAAATAAAACCCCCCCCCCTGGGGGAAAAAATTTTCC  
CCCCAACCCCCCAAAGGGGGGAAAAAAGGCCCCCCCCCCCCCCCGGGGAAATTTTT  
TTTTTTTTTAAAAAAAAGGGGTTTTTTTTTTTTGGGCCGGGGGGTTTAAACCCCAA  
CCCTTGAAAACCCCCCTTGGGCCCCCAAATTTTTTTTTTTTAAAAACCCTTTTTTAGG  
GGGACCCCCCCC

Sequence 22082

TCCACCGCGGTGGCCGGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTAAATTTTTTTTTTTTTTTTGG

09785276-020501

Table 8  
1959/1983

GAAAAAATGGGGCCTAATTTTTTGGCTAAGGCGGGTTTAAAACCCCGGGGCTAAAGGAAT  
TTTTTACCTTGGCCCCC AAAAGGGTGGGAATAACGGGGGAACCCCCCTTCCCCACCA  
AAATGTCCTTTTAAAGGCCTTTTATAAGGTCCACTAAAAAGGCCTTTTATTTACTTATA  
AAACAGTTTAAAAAATTTAAAAAGGTTGGAGGCCCCAGAGTTTTTTTTT

Sequence 22083

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAATTTTTTTTTTGTGCCCTGGGTTTAAT  
TTAATTTAATGGAACCTCCTCTCGGGGGTAAAAGGAATCCTGGGCCCTAACCTCTGA  
AAAAGTGGTTTTTAAAGTTCCCCCCCCGCGCCGAATAATTTTTTGTTTTTAAAAAA  
AAAAATTTTTTTTTTTTTGGGCCGGGTACCTAAACTCTAACCTCTTTTTTTAAACC  
CCCCCTTAATTTCCCAAAGGGGGGGGATTTAAAGGGGAACCCCTTTGCCAACCAAAA  
AAAAGTCTTTTTTAAAAAAAATTTTTTTTTTTTTTAAAGGCCTTTTCTTAAAGGAAA  
ACCCCCCCCCCAAAGGGGAAAAATTTTTTCCACCCCTTTTTTTTATGGGGGTTTAA  
TCCCAAATTTTTTAAAAACCTTTTCCACCCATTAAAAAAAACCCCTTTTTTAA  
AGGGG

Sequence 22084

TCAGGTTGAATCTGTCCCTTACCTGAAACGCTTGGGGTTAGAAGAGTGTTTTGGATTTC  
TGTTTTGGTGGGGGAGGGGGAATTTTGAATATTGCTTATTCTATATCCTTAATCCAA  
AATCTAAAACGTTCCAGTATTTCTTTGAGCATCATGTTGGTGCTCAGAAAGTTGCAGAT  
TTTGGAACATTTTTTGGTTTGGGATTTTGGGATTAGGATAACTCAACCTGTATTTTCCTT  
CCTGAACAATTTGGGAATGAAATATAGACATCACACC

Sequence 22085

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACCGGGGGGGCCCCCGGGGAAGGCCTTCCAA  
AAGGGGAAAACCCCGGCCTGGTTTAAAGGGCCCCCATTTTTTAGAAAACCCCAAAAAAT  
AAAATTGGAATAAAAAAAGGGAAAAGGAAGGTTAAAGGTTAATTTTCCGGGGGGGG  
CCCCCAATAGGGCCCAAAAAGGGGGGGCCCCAAAATTTACCGGTTGGCCCCCCCC  
CCGGCTTTTGGGTAAAAAAAACCCAGGGGTCCCAAAAAACCAATGGGGGAAAAAG  
GGGGGGGGGGCCCCCTTGGGAAAAAAGGGGGCCCGGCCTTTTTTATTTTAAAAAAA  
CCCTTTATTTCCCCCCCCCTTAAAGGGGGGGCCCCGGGCGGGTATAAAATAGGGG  
GGGGGGGGGAAAAAAGGGGGCGGGGCCCCCGGGGGTTT

Sequence 22086

CGCGGTGGCGGCCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCTTTATAATA  
TTGGGGGATTGGTTATTTGGGGGGAAAAATAGCCCCCTGGGAAAAATAAGGTTAAAG  
AGGGATAGGGGCCTTTTAGGGGGGAAAAAAAACCCCTTTGGTTTTTTGATTTTTTTTT  
TTAAAGGCCCCCTTTGGCCAAAACCCCGTTTGCCGGGGCCCCC

Sequence 22087

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGCGCCCTTTCCAAAATTTTCTTTTGGAA  
ACCTTTTCCCTTTTAAAACTTTTAAAGGGGTACCCCTTTTGGCCATTTTCTTTTCC  
CAAAACCAACCTTGGGTCTTTTTTCCAGGGCCAAAAAAAAGGGGAAAAAAA  
CCCTAAAAAAGGGGGTTTCTTGGCCCCCCCCCTTTTAACTTTAAAAAATGAAC  
CAATTTTTTTTTTGGGGAAACCCCCCCCCGCCAA

Sequence 22088

ACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTTAAAAAACAATTTGGGGGAAAACCCCTTTT  
CCCTTTTTTTTGGGGTTTTTTTTTGGCCTTCCCCCAAGGTTAATTCCCCCAAAAAAA  
AAAATTTTTTTTTTTTGGAAAAAATTTGGGGCTTAAAAAAAATTTTTTTTTTGGGG  
CAAAGGGGGGTGGGGGGGAAAAAACCTTAAACTTTAAAGCCCCTTTCCCAAATTT  
GGGGGGGGGTACCAAAGGCCCATTTGGGGG

Sequence 22089

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCACCCCTTCCAAAAATTTTTTTTGGGAACCTT  
TTGCCCTTTAAAACTTTTAAAGGGGGTCCCTTTTGGGCAATTTTCTTTACCCAAA  
AACCAAACTTGGGTCTTTTTTCCAGGGCCAAAAAAAAGGGGGAAAAAAAACCCCA  
AAAAAAGGGGGTTTCCCGGCCCCCCCCCCCTTTTCCCTTTTAAAAAAGAACCCATT  
TTTTTTTTTGGGGAAACCCCC

Sequence 22090

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACCTGGGG  
GGGCCCCCAAGGAGGTTGGGAAAAATTTTTTTTTTTTTTTAGGGAATAAAAAA  
AAATTCCCCCGGGGCTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGGGGAAGGTTTTTTTTTCAAGG  
GGGGGGTTTTCCCTGGGGGGTTTTTAAACCCCTTTCCCCAAAAAAGGGGGGGATCC

09785275-020504

Table 8  
1960/1983

TTTTTGGGCCCCCAAAAAAAGGGCCAAAAAAATGAAAGGGAAAAAATTCTGGGGGGGG  
GGGACCTTTTTTCAAATCCCCCCCCAAA

Sequence 22091

ACTTTTTATTCTTTCTCTTTTTTGGCGGCGGGTCGAGAACTTTGGCTCTTCTCTCGACCA  
TGATGATGAAGAGAATGAAGATTATCCCAAGGTCATTGAGATTGATAAAAAACCATCTAA  
TGAAGCGACCCTGGAACATAATTCT

Sequence 22092

TCCACCGCGGTGGCGGCGGGTGCAGGAGGCTCATGCCTGTAATCCCAAATTGCTAGGATT  
ACAGGTGGGAGCCAACGGTATCCGGCCTAAGACTTGAATTTAAAAAATTATAACAGGA  
TACATCTGTATTTAATCATTATGAATATTATTTACTCAGTTAATCTGACTGCCTTTGACC  
ATAATGGAAAAAGAA/TTTGAGGCATTTTGCACACATTATCCAATACTTGCCAGATGTG  
TTGGGGAAGATGCATTAAGTTCTGCTTGTTTAAGCTAATGTTCTTTGACACTGCCCAAGA  
TTTCTGACAAAAGATGACAAGAGAGGGAAGTTAACTGGACTTCCTAATGCTCCTCGGT  
TTTGATGAGGAAGTCCAAATTTCTAATCACTGAAAGGGGAAAATACATCAGGCAGTAAGG  
TGTCTAAATTAGATAACTTAGTGGCTTGATGTAATTTATTAGTATATAGCATTTAATTAC  
ATGATAAAGTATATCTCTTAGTTTTATTAATGTATTTTTATAACTGTCAAAACATAAGTT  
GTTAAAGTATACTTCTTGTGAAGCCATTTAACTGATACTCGATGCATGTGGGTGGG

Sequence 22093

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCAAAGGCAAAAAAACTTTCCCTTTTTGAC  
CAAAAAATAAATTTCCAAGGGGGTTTTAAGGGGTTTTGGGGCCAATTTAAAAGGGAAAAA  
AAAATTTTTTTTGAAAAACCTTTTTTCCCAGGCCCGGGGGGTTTTCCCCCCCCCCCCAA  
AAAATCCCCCCCATTTTTTTCAAAAAAAGGGGGGGCCCTTTTAACCTTTTTTAAAAAAC  
CCCCCTGGGTTCGGGGGGCTAAACCTTGGGCCCCCCCACAAAAATTTTTTAAA

Sequence 22094

TCCACCGCGGTGGCGGCCGGGCGTGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGG  
CCAAGGCGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACATGGTGAAAC  
CCCGTCTCTACTAAAAAATACAAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGCGGGCGCTGTAGTCCC  
AGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTG  
AGCCAAGATCACGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACTCCATCTCTAANA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCCCCCTCGGCCCTTTAAAAAATAGGGACCCC  
CCGGGGCGGGGAATTTTTTTTAAACTTTTTTATCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGCCC  
GGCCCCCTTTTTTTTCTTTTAGGGGGGAAAATGCCCCCGGGGGAAAAAAGGGA

Sequence 22095

ACGCGGGGATTCTCAGTTTTGCTGGAGGCCGCAACCAGGCCGCGCCACCATTGTTT  
CGAAATCAGTATGACAATGATGTCACTGTTTGGAGCCCCAGGGCAGGATTCATCAAATT  
GAATATGCAATGGAAGCTGTAAACAAGGTTCCGCCACAGTTGGTCTGAAATCAAAACT  
CATGCAGTTTTGGTTGCATTGAAAAGGGCGCAATCAGAGCTTGACAGCTCATCAGAAAAAA  
ATTCTCCATGTTGACAACCATATTGGTATCTCAATTGCGGGGCTTACTGCTGATGCTAGA  
CTGTTATGTAATTTTATGCGTCAGGAGTGTGGATTCCAGATTTGTATTGATAGACCA  
CTGCCGTGTCTCGTCTTGTATCTCTAATTGGAAGCAGTATCCTTTTTATGTTAGCATTT  
ATGGATATGAACTTTGAAGGGTTTTGATACTTGTGTTAATTATTAGGAATATAATAATA  
TATGACATAGGTAAGATTGTGAAAACTTTAAAACAACAAATTGGATTGCTCTTTCATTAG  
CCTTTATAAGCAATTTATATTTGCTAGACACAAATAAGCC

Sequence 22096

ACTGCCTCTCATCTAGAATTTATTCCTAGCACTTCACCACCTCCTTCATCTTCTCCTTCA  
ACAATAAACCTGAGATCTTTGCATTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNG  
NNNNNNNNGGGGGGGGGGGGGGGGAAAAAGGGGGAAAAAAGGGGGGGCGGGGAGGTT  
AAAAAAAAACTTGTAAAAAACCGGGGGGGCCCCGGGGGGGGGGGGGGGG

Sequence 22097

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAACCCCTGGGCCCGGGGTTGGTTAAAA  
ACCCCTTTGGGGGGGGCCAACCCCCCTTTTTTGCAAAAAATTAATTTCCCGGGTTCT  
CAAAATTGGGGGGGGGGGGGGGGCCCCCAAAAACCCCCCGGGTTTGGGGGGGGTTTT  
TTAATAAAAAAATTTTTCTTTAAAAAAAAGGTTTAAAAAATTAATAAATTTTTAAT  
TTTCCCCCTTTAAAAAAAACCCCCCCCCAAAAAAGGGTTTTTCATGGGGGGTTC  
CCCCGGGGGAAACCAAAAAACCGGGGGCCTTTCCCAAAAGCCCAAAAAAGTTTTGGGAA  
AAAAAATTAATTTCCCCCCCCAAAAATTTAATGAAAAAGGGTTT

Sequence 22098

09785276.020501



Figure 1 consists of 12 scatter plots, labeled (a) through (l), each showing the relationship between a specific variable and the number of children. The y-axis for all plots is 'Number of children'.

- (a) Age: Shows a positive correlation, with the number of children increasing as age increases.
- (b) Sex: Shows a positive correlation, with the number of children increasing as the sex of the parent increases.
- (c) Education: Shows a negative correlation, with the number of children decreasing as education level increases.
- (d) Income: Shows a positive correlation, with the number of children increasing as income increases.
- (e) Religion: Shows a positive correlation, with the number of children increasing as the religious variable increases.
- (f) Ethnicity: Shows a positive correlation, with the number of children increasing as the ethnicity variable increases.
- (g) Marital status: Shows a positive correlation, with the number of children increasing as the marital status variable increases.
- (h) Employment: Shows a positive correlation, with the number of children increasing as the employment variable increases.
- (i) Health: Shows a positive correlation, with the number of children increasing as the health variable increases.
- (j) Social capital: Shows a positive correlation, with the number of children increasing as the social capital variable increases.
- (k) Parenting style: Shows a positive correlation, with the number of children increasing as the parenting style variable increases.
- (l) Parental involvement: Shows a positive correlation, with the number of children increasing as the parental involvement variable increases.

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAGGGACCGGGGGGCCCAAAAAAGGAA  
AAAAATAAACCGGGGGGTTTTTTTTTTTTCCACCCCGTTTTTAAATTTAAAAAGGCC

Table 8  
1962/1983

CCCCAAATTTTTTTTGGCTTACCCCCCAAAAAATTTTGGGGGGGAAAAATTT  
TAAACCCCGGGGGGGGGCTTTTTAAAAAATTTTGGCCCCGGGAAAGGGGA  
AAACAAACCCTTAAAAAGCCCTTTTCTGGGGTCCCCC

Sequence 22107

TCCACCGCGGTGGCGGCGGAGGTACGCGGGTCTGATCCGTATTATACGCAAGATTGAA  
ATAACAGTAGCTGGCTGGGCGCGGTGACTCACGCCTGTAATCCTAGCTCTTTGGGAAGCT  
GAGGCAGGCAGATCACCTGAGGTCAGGGGTTTGGAGACAAGCCTGGCCAAAAAGGCAAAAC  
CCTGTCTCTACTAAAAGACACAAAAATTAGCCAAGCGTGGCACATGCCTGTAATCCCAGC  
TACTCAGGAGGCTGAGGTGGGAGAATCACTTGAACCCAGGAGGCAGAGTTTGCAGTGAGC  
CGAGATCGCGACACTGCACTCCAGACTGGGTGACAGAGTGAGACTCTGTCTCAAAAAA  
AAAAAATTTCCCTTCCGGGGGGGCCCTTTAAAAATAGGGGATCCCCGGGC  
TGGAGAATTTAATTTAAATTTTTTAAACCCCGCACCTGGGGGGGGGCCCGGCCCC  
ATTTTTTTTTCTTTTAAAGGGGGTAATTTGCCCC

Sequence 22108

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAACACCCCCCGGGGGGGGAAGGGGAAATTTGCCC  
CCCCGGCTCCTTTCTGGGAGGGGAACCGTTTTTAAAGGGCCCTTTTCGAAAAAACC  
CTTATTCCTCCCTCCCGGGGGGGCCCATGGGGGGGGCGGAAATTCCTTAAAGTTTAT  
TGGGGAACCTTTAAATGGGTTCCTCCCCCGGGGGGGCTTCAAATNNCCCCGGGTTTT  
TTAAATTAAAAAAGCCGGGGGGCCCCCCCCCGGGCCTTTTAAAT

Sequence 22109

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACCCCAAGGGGGGAAAGTCCCTAATTTTCTTGGC  
TTTTAAAAATTTCCCTTTTAAAAAATGCCGGGGTTTTTTTTTGGAAAAGGCCCTCTT  
TGGGGGGC

Sequence 22110

ACTGCCTCCACAGGCTTTGGCTTCTCAGGGCCTGCTTTTGAAGCATGTGGCCAGGAGGA  
GGAGGGTGACGCTCTAATCAGGTTGGGCTTATCAGATGGTGATACCTCTTACTAAAAAG  
AAAAAGTTGGGCTTGGTTGGAAAAGAAAGCTGTGGATGTTGGTGAGAACCAGTGCTGC  
TACAGGGGCATTCCCTGTCTGGGAAGTTATGTAGCTGGGATGGCTGAAAGAGAAAGAAGT  
AATTTCTTCTGAAGAAATTATCTGTGGGTTAAAAGTTAGCTGGCAAAATGGAGACATCTG  
AGACATCACAATGCGTTTGTGTAGATCTGGGATAATGCTATCATTTTTAAAGGGATAATGCT  
ATCCAGAAGAGAATGGCTGGAATGGTGAAGAATGTGAAAAATTTGACATGACAGGTGAGT  
GGACTGTGAGGGAGATATTTCCGCTAGATAAGAAAATGTGACATTAGTGGTGGTAGTAAG  
GATCGTTAGTATTTTACATATTTTATGCTTTGTCTCTGGAAGGCTAAGCATGTAACCTG  
CTTAGGCTGAAGCAGGCTTTTTTACCCG

Sequence 22111

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAATTT  
TTTTTTTTTTTCTAAGCCCAAATTGAGGGGCAAAAATTTGTTTTTTTTTAAAAACCCCCC  
CCCGGGGTAAACCCCTTTTTTCTC<sup>1</sup>CCCAAACCTTAAAAAAGGGGGGCAAAAGGGCCCC  
CCCCCCCCCAAAAAATTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGGGGTTTCCCCCTTTAAAC  
CAAAAGGGGTAAAAATCCCAACCTGAAAACCCCTTGGCCCCAAAAGGGGGG  
AAATAAAGGGGGAACCCCCCCCCCAAGTGGTTAACCAATTTTTTTTTTTTTTTTGGAAA  
AAAAACCTTGGGGGGCTTTGGTTTTTAAAAAATCCCCCTTTTTTTTGGGTTTAAAAAT  
GGGGGGGACCCCCCCCCCGGGCGCCAAAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCC  
ATTTTGGCCTCCCCCCCCCAAAAAA

Sequence 22112

ACGTATGTGTATATGTTACGTGTGTGTGGGTATGTATATTCACATTCAGTGAGATGAT  
TTCAGTTGTAAAACTTGCAAGTAATTTATAAAGAATAGCTTCTATAATACTAATTGTAT  
TAACTGAACCATCCTCTTAGAGTATTAGTGTAAATGGAAAGTATTGAGAGTTGCATAG  
GATTCAGGAATAAAGGTTTTGGATATTTATTAATGGATTTTAAATGATGATTAAGCTTT  
GAATAATTTTAAATTTCCGTTTCCAGAATTTCTGCTGGTGAGCCATGGAAAGGTTATC  
CAACATTGACCCTGAACTGACCCTTACGTCACTCCTGGCAGTGTCATAACAATCTTT  
CAATTAATACTGTGCGGGAAGTTGACCACCTCAGGGACAGGAACAGTGGTACGTAGGGG  
TGCAAATCAATTTCTGAGTGACACTTAACACAGTTTAAGAATGGCTCATGTAGTACCCAG  
CTACTCTGGGCGACTGAGCCAGGGTACTCTGGGATCACTTGAGCCAGGAGCTTGAGGC  
AAGCCTGGGCAACATAGT

Sequence 22113

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCCCCGTTTTTAAAAAGGGGGAAGAAAACTTTTTT

0978536-030601

Table 8  
1963/1983

TGGCCCCCCCCGGGGGTCCCCCTTTAAAAATTCCCCCCTTTGGGGGGCAAGGGGGGAAAA  
AACCTTTGCCCTAGGGTTTAAAAAACCCCTAAAAAACCAAAACCCCTTTTTTTTTAA  
AAAGGAAAAAAAAAATTTCCCTTCTGGGGGGCCCCCCTTTTTTTTCCCTCCCCGGGG  
AACCTAAAGGGGGGGGATTGTAATTGGGGCTTCAAGAACCCTTTAATTTCCCCTTGCCCC  
CCCCCGGGGGGAAAAAAAAAACCCCTTCCTAAAAACAAACACCCCCCCCCCGAACCA  
ACAAATTTTTTTATTCTCAAAAATTTTTTTTTTTAAACCCCGGGGGGGGACCCCGCGCCC  
TTTTAA

Sequence 22114

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCGGGGGGGAA  
AAAAAACCTTGGGGGGTAAATAAAAAATTGGGGCTTAAATTGGCCCTTAGGGTTTTTTAA  
TCCCCCCCCCCTTTTTGGGG

Sequence 22115

GGGACTCCACCCGGTGGCGGCCGCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTACGGTAAAAACCCCCTTTTTTCCCCCTTAAAGAGGGGGAGCCCCAAAAATTTT  
AAAAACACCCGAAGAAAAATTCCCTTTAAATTA AAAAGGGGGAAAAAACTTTTGGGG  
CCCCCCCCCTTGGTTTTTTTCAAAAGTAATACCATTGGGGGAAAAATTTTAGGGGGG  
GGGGGGGGGGCCCCAAAAATTTTTTAAATCCTTTTAAAA

Sequence 22116

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGGAATTTTCTTTTTTCCCCGG  
GTGGGGGGAAGGGACAAAATTTGGGCCCAATAAAAAATTTCTTTTTCCGGGCCCAAAA  
AAATTTT

Sequence 22117

CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTA  
CTTTTATTTTTTTTGGCCCCCCTTC  
CAAAAAATTACCTTGGAACCCCTT  
GCCCCTTTAAACCTTTAAGGGGGT  
TCCCCCTTTTGGCATTTCCCTAT  
CCCCAAAACAACCTTGGGGTCTC  
TTTTTCCAGGCCCAA  
AAAAAGGGGAAAAAACCCAAAAA  
AGAAGGGGTCCCCGGCCCCCCCC  
TTTTAACCTTTAAAAAAGAAACCA  
ATTTTTTTTGGGGGAAACCCCC

Sequence 22118

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAATTTTTTCCCCCTCCCGTTTTCCCAATTA  
TTTGGGAAACAAAACCAATTTTTCCCCCGGGTTTTAAATTTCCCCCCCCCCCCAGGGGA  
ACTTTGGGGGAAATCCCGGGTTCTTTTTTTTTTAAATTTTTTTTTTTTTTAAACCGGCTT  
TCCAATTTTGGGGGGGGCCCGCTTTTATTTTTTTGCCCCCCTTTAACCCCCCAAATTT  
TTTTTCTTTTAAAAAAAAGGGGAAAAAAATTTTTTTAAACAAACCCCCAAAAAAATTTT  
TTTTTTTTTTTTTAAACAAATTTTCCCCCCCCAAAGGGGATTTTTCTAAAAAAAAGGG  
GGGGCGGGGAAACTTTTAAAAAAACCCGGGAATTTTTTGGGGGGGAAGGAAATTA  
GCCCCCTTGGGCCCTTATAAAAAATTTTTCCCCCGGGGACCCGAAAAACCCCGAAAA  
AAAGAAACCCCCCTAAAAATAAAAAACTT

Sequence 22119

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGGGGGCCCTTTTTCCCCCTTTGGGGGGGGGC  
AGGGGGTTAAATTTGGTTATTGGACCCCTAATCCCCCGGGGTAAAAAAACCCTCTGCC  
TAAAAAATCCCTTTGGGGGGGGGATTTTGTGGGCCCCCTTGGGCCCCACAAAGGGTAAAA  
AAAAAATTTGGGGGACCGGGATTCCTTTTTTTTCCCCGGGTTTTCAAACCTTTG  
GGGCAAAATTTTTTTTTCCGCTTGGCCCTCAAAA

Sequence 22120

TACCGCGATCTGCGACTACCTGTTTCCTGTNGGACTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAAAATTCCCCCCTTAAAAAAATTTTTTAAAAT  
TTTGGGAAAAATTTTCCAAGGGTTCCCTTAAACCAAAAAAATTTCCAACCCGGAAAAATTTT  
TAAAAAAAACCCCTTTTTTCAAAAAAAGGGCCCATCCCACCCCTTTTTTAAAACC  
TTTTTGGGGGGCCCTTAAAAATAAAATTCGGGAACCCAATTTCCCCCCCCACCAAAAT  
TTTTTACCCTTTTTTGAAAAAGGGTTTTTTTCCCCCCTAA

Sequence 22121

ACTGAATACTGTAGCTGGTTGTAACATGGTGAGTATTTGTGTCTCTAAACATAGCCAAAC  
ATAGAAAAGGCACAGTAAAAATACAGTATTATAATCTTGTGGGACCACCTTCCTATATGT  
GGTCATTGACCGAAACATCATTATATGTTACCTGGCTATATTATATCTTACATGATTCCA  
TTTATATTGAACATATAAAGTAGGCCAAAATCCATAGAAACAGAAAGTAGACTGCAAGTGGG  
TGGG

Sequence 22122

Table 8  
1964/1983

TCCACCGCGGTGGTCCGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCAC  
GGGGGATTTACCAATAACCACCCCTCTCAAAGGGGGGGCCGTTTTCCACCCTTGTGGC  
TTAAAAAATGTTTAATTTCCCAAGGCTTATCATGGTCATAAAAAAATCCTGCTTTTT  
TGAAAAAATAAATTTCCCGGGGGTTTTAAAGGGTTTTTGGGCCCAATAAAAAAGTAA  
AAAAAATTTTTTTTGAAAAAACCTTTTACCCCGCCCGGGGGGTTTCCCCCCCCC  
CAAAAAATCCCC

Sequence 22123

ACTGTGAGTCCATTAAACCACTTTTTCTTTATAAATTACCCAGTCTCAGGTATGTCTTTA  
TCAGCAGTGTGAAACGGACTGATACATGCCCGAGTGCTTTTTACTCCTGGCCTCTTGA  
CTCTGTTACAGTTAGTTTATGTAAAGAAAGACCCATCATATGATCAATTTTACAGTAC  
TNCACCTGTGTGCTATACCATAAAATTAAATTC

Sequence 22124

CGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCAATATTTTT  
TTTTTAAGAGGGGAAATTTGTTGGAATTCCTTGTAAGGCCCATTTATTTTGGGAAAAAT  
TGGGGTGTTTTTTTTTTTTCCACCCCCCTTTTTTTTTTTTCCCTTTTAAAATTGGGGGAA  
TTTTTATTTGGGGGGGATTATTTTCCCTCCGTTAAATAAATTTTTTACGGGGGTTTTT  
GCGCCCTTTATGGGGGGGATTAAACCCCTCTTTTTTT

Sequence 22125

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAAAAAGGTTTCCCGATTTGGGGTTGGGG  
GGTTTAAACTTTGACCCTTAAATATTTTGGCCCCCGGGCCCTATAGGGGGGGGGATT  
GGAAAAATTAACCTCCCGCCCCAGCCTTTTTTTATTTTTAAAAAGGGGGTTTTTAAAAA  
TTTAAAAAGAAATGGGGGGTTAAATTTGGGGGGCCCTTTTTTTTTTTTTTTGGAAACCC  
CTGGTTTAAGGCCCTTTTTTTT

Sequence 22126

ACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAATACCTGGT  
CTTAGGGGCCCCCCCCCTTTTCCCAAACCTTTGGGAAACCTCAGGCAAAAGGATCCTTTGC  
CCCCAAAATTTCCGGGGTTCCGGGGACCTTATTTTTTCCCTTGCTTTCCAACCTGGGGGGC  
AAACCAGGGCTCCACCTCCAAAAAAAAAAAAAGGGTTTTTGGGTAAAAACCTTGAAAG  
GGATTTAATTTGAAGAAAAAAAAATATCCCTGCCCTTTTTTGTCTGGGGCCACCACCTT  
GGAAAAAGGAGATTTTTAAATTTACCTCCCGGAAAAAAAGGGGGAAAAAAACCCA  
AAAAACCCCCATTTTTTCCCGGTTTGAATTTTCTCCTATTTGGGGAAAAATTGGGGG  
GAAATGGGGAAACCAAAATGGGTTCCCCAAAAAATTTTTTT

Sequence 22127

TCCACCGCGGTGGCGGCCCTAGTACAAACGTGCAATCTCTGGCAGCTGATACTGCCTTG  
TCAGAGAAAAACCCCTGTTCTCACTTCTGCCACTGCCATTTTCAATTGAAATGTATGCAA  
TCATTAAAGACCAACACTTAAATATTTTATTATAATTGCATATTTATTAACCAATCAAAG  
GGTAGGATCTTTTTTTTGGCACGCTGACTAGAGATGCAATCATCTTCCATGCAAATAC  
ACACTCACAGTCAACATCTACAATTCCTGGTTTCAGTTTCTTTAAAGCAGTGCCAAAGT  
TAATCACCTGTAAAGCATATGGAATACAACTATGGTTTTACAATTTTTTACAGCTGTTT  
TGCCTTTAAGTTATTTGGTGACAATTTTTTTTTTAGCAAATCAATATTATCCATTCTATCC  
AAAGTACGTGGCTGTAATCCCAGCTACTCTGGAGGCTGAGGTAAGAGGACTGCTTGAGCC  
CAGGAGGTCAAGGCTGTGGTGAGCTATGATTGTGCCACTATACTTCAGCCTGGGGGATAC  
AGTGAGACCCTCAAAATAGCAGGGGT

Sequence 22128

CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGTGGGCGCAGGCCGTTTGGCATCTCTGCCCT  
CATCGTGGGTTTCGACTTTGATGGCACTCCTAGGCTCTATCAGACTGACCCCTCGGGCAC  
ATACCATGCCTGGAAGGCCAATGCCATAGGCCGGGTGCCAAGTCAGTGCGCGAGTTCTT  
GGAGAAGAACTATACTGACGAAGCCATTGATCGAGCGGCCCGCCGGGCAGGTACATGAAT  
AGCAACTTTATTCAAATTTGCTCAACCTGGAGACAACCTGAATGTCCTCAAACCTGTGA

Sequence 22129

ACTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAAACCAAAAAAGAAAAATTTTTTCCCAAAGC  
GGGCGCTAAAAAACAGGGGGGCCCTAAATTTTCCCGGGACGGGGGGGCAAAAACCC  
TGGTTTTTTATGGGCATAAAAGTGGGCCCAAAATTTAAAGGGTTGGGCCCGGGAAAAAA  
GTTTAAAAAACTTTGGGTTTTTGGAAAAACCCCAAAAGGGGGCCCCCCCCCCCCGGG  
GGGCCCTTTAAAAAAATTTTTAAACCCGGGACCCCTTCCCTTGTTGGGAACAAAAA  
TTTTTTTTTTTTTGGTTTAAAAAAGAAAAAGAAAAAACCTTGAATT

Sequence 22130

00785976 "02601

Table 8  
1965/1983

ACTTGTCTGGTTGCTTCTTCACGATTGGACTCTGATCAGACACTTTGCCAGGAAGATCAC  
AGCAGTGTATGGTCTGTATTATACTTCCCACTGTATCACATAAGATGCCATGCCGCTTGT  
CTCACTGTTTGGGATCCTTAGTTTGATCACTTGGTTAAGGGGGTGTCTGCCGGCTAGCTC  
AGTGTAAAGGCACCTGTTCCTTTGTATCCAATAAATAATCAGTGAGATGGAAGTTTGA  
GACCATGTGAATATCCTGTTTCTTCAAAGACCTTTTACCCAAATAC

Sequence 22131

ACAAGCCTGTGGTAACTCATGATAGCGACCTGTGCCATCTGTGTTTCTTATATCATTCCC  
AGCATCAGCCTAGCCCTAGCCCTCTGGCATTCTTATTAGAGAGATGGGAAAGGAGCTA  
AAAATATGAACTCCAGATGATAGCAATTGTCTTAACAACAGCTGGCAGTGGGGACTCCT  
CTCCCTCAGTAAAGTGGGGGAATCCAAATAGGCAAAGTCAGGCAGAGCCTTCTACTAGCC  
TGAGAAAAGATCAGACCAGGCCT

Sequence 22132

GGTGGCAGCCGCCCCGGGCAGGTACTCGAGTGAAACTCTGGGCTGGGTGGAGTGGCTCAT  
ACCTGTGATCCCAGCACTTTGGGAGGCTACGGTGGGCAGATCATCTGAGGCCAGGAGTTC  
GAGACCTGCCTGGCCAACATGGCAACACCCCGTCTCTGATAAAAAATATAAAAAATTAGCCT  
GGCATGGTAGCATGCGCCTGTGGTCCCAGCTGCTCAGGAGGCTGAGGCATGAGAATCGCT  
TGAACCTAGGAGGTGGAGGTTGCATTCAACTGAGATCATACCACTTCATTCCAGCCTGGG  
TGACAGAGCAAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAGGAAAACTCTGTGAGGGACATTTG  
TTAAGAAAAACCCCTTCAGTTTTTATCCTTCTTTTCCCCACAGAAGTTTTTTTTTCTGTCA  
CCTAAAAGGGAC

Sequence 22133

GCGGTGGCGGCCGAGGTACTTT  
TT  
AAAAAAAAAAAAAAAAAACTATATCCCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGAAAAAAAAAA  
AAACCCCCCCCCCAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCCCCCGAGGGGGGAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCCCCGGGGGAAACCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCGGG  
GGGGGGCAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCGAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCC  
CCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCTTTTCCCCTAAAAAAGAGAAAA  
CCCCCCCCCCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 22134

GAATGCTTCTCGATCCACTCATGCAAGATGTGTAAACTCATCATGGAAATAATCTATAC  
TAAGCTTTCAATATTGACATATTTATATAAAAAATTTATTGCAATA

Sequence 22135

TCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTGGGCCTTTT  
TTTTTTAAAAAAAAAAAAATTGCCGGGGAACCAAAAGGGTTTTTGGGGGGGG  
GCGGGTCTTTTTTCGGGGGGGGTGGAAAACCGGGTTTTTCAGGGGGCGGGTCCAAAA  
AAATTTTTTTTGGGGGGGGCCGGGCCAAAAAAAAAATTTTTTGGTTTGGCCCCCCCC  
AATTGTTTTTAAACCGGGAATTTACCCCCGGGGGCAACCCCCCTTTTTTTTAA  
AATTTTAAAAAAAAAAAAAGTTTTTTTTT

Sequence 22136

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCTTCACCAGTTTTTCTTTTTTTCAATAAA  
AACCCCCGCCAAAAATTTGGGAAAAATTTTCCCCCAAAAGGGGGGGGGACCAAAAAAA  
AACCTGGGGGAAAAAAAAATTTTTAAACCCCCCTTCCCTTTTTTAAAAAAATTTTTTGG  
GCCCCCAAAACAGGGGGGTTTTTCCCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGTTCCG  
GGGGGCCCTCCGGCAAAAAATTTTTTTTTTGGTTTAAAAAAGGATTGGGCCTTTTTTAA  
ACCCCCCTTTTTCTTGGGTTTTTTTTTTTTTACCCCCCCCCCTTAAATTTTTTGGGGCCCC  
CGTTCTTCCCCGGGGGGCCTTTTTAAATATTGGGTCCCCCGG

Sequence 22137

TCCACCGCGGTGGCGGCCGTCGCCGGCAGCAACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCG  
TGAACCTGGGAGGCAGAGCTTGCACTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTAGG  
TGACAGAGCAAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTCCCCCGGGGCC  
CTTTTAAAAAATGGGGGACCCCCGGGGGGGGGAAATTTTTTTAAATTTTTTTAAACC  
CCCCACCTTGGGGGGGGGCCGGGCCCATTTTTTTTTCTTTTTAGGGGGGTTAATTC  
CCCC

Sequence 22138

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGAACCGGGGGCCCCAAAAAA  
AAAAAAATAAACCGGGGTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCTGTTTTTAAATTAATAAAC



Table 8  
1967/1983

TTTTAAATTTTTTAAGGGGGGAAAAAATAATGAAAGGGTTTGGGGGTAAATTTGGG  
GGGCCCCCGGGTTTTTTTTTTGGGGGCCCTTTCCCTTAAAAAGGGGGGGTCCTTTTT  
CCTTTACCCCAAAAGGGGTACCCCAATAACCTTCAACAGGGCCCTTAAAGGGGAAAA  
GGGGGGCCTATGGGGAAAAACCCCCCTTTTACCAAATTTTTAGGGAAAA

Sequence 22148

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAATAAGTTTTTTTTTTTCCCCAAAAAG  
GGAGGGCAGGGGAAAAATTTTTTTTAAATAAACCCCCCTTGGGGGTCAAAAAATTTT  
TTCCCCAAACCCCCAAAAATCCCAAAATAAAGGGGCCCTCCCCCCCCCAATTTTT  
TTTTTTTTTTTTAAAAAATAAGGGGTAAACCTTTTGGCCCAAAATTTTTTAAACCCCC  
CCCCAAAAAACCCTTTTGCCCCCGTTTTCTTCCCGGGGGGGAAAAATTTTT  
TTTTTTT

Sequence 22149

GCGATCATGGTACTTACTTGTGGCCTGATTGGGAGCTCCACCGCGGCTGGCGGCGCGAG  
GTACTACATCAAGGGCAACCCCTGTGGGACAAAAATCTGAACAACAGCCTTCAACCT  
AGACCTTCCCTCTGACAGAGCCTACCCAAATAGGAAAGAACAGGAAATCAACCTGGTA  
ATATGACAAAAACAGGGTTTCATCAACACCCCATAAATCACACTAGTTTACCAGCAATGG  
ATCCAAACCAAGAAGAAATCCCTCACTTACCTGAAAAAGAAATTCAGGAAGTTAGTTATTA  
AGCTAAACAGGGAGGGACCAAGAGAAAGGCGAAGCCCAATGCAAG

Sequence 22150

ACTGTGGTAATTAGGCTGGGCTGATTGATTGGAACAGAAGGAAGCAGCTGTGTTTGCTAA  
GACTCGCTAACACACTTCTGCCAGAGACTTCCTGGCAAAGTTTGAACAATCCTGTTTTT  
AGCATGATTCATGGCTCCCTGCAGACATCACCTAATTCAGGAAATACTTTTGAAACTG  
TTCATGTGCAGTTTGTGAAACAATCCAGGAAAACATCTTTAGTGCCATTGAAATAAA  
ACTTACCTCCCTCCTCTGTGAAATAGATGCCAGGTGAA

Sequence 22151

TCCACCGCGGTGGCGGCCGTGCGTAGACTAGTCAGCTTCTGGTGTGTGACTAGAGCTGGG  
CTTGTGCTCCCTCCAGCTTCAGCTGTGCATAGACTGGTCAGCCTCCAGAGTGACCAGAG  
CAGGGCTGTGCTCCTCAGCAGCAGCTTGGTCTCATCTCAGGATCGGCTGAGTTGGATGAT  
CTGGGTCTTGTGCTGGCTGTTCCACTTGTCTGAACTGCTGGTTTCAGCTGACTGTGGTGGA  
CCTATGGCATGATTCCAGCAAATTTAACAGCAGTGGGAGTGGACAAGAATACAGT

Sequence 22152

GGATTCCGGAATTTCACTTGGAATAAGGGGAAAAATTTCTTTTTTTTTTAAACCGCT  
TTTAAGAATTTTTTTTCCCAAGGGGCCCTTAAACCCCAAAATTTTTGGAAGGGTTTT  
TTCTTAAAAACCTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAAATTTAAAAAATTTTGAAAAATTTTTT  
CCCATTCCCAAAATTTTTTTTTTAAAAATAAACCTTTTGGGGGAAAACATTTCCCCGGG  
GGGTAAACCAAGGGTTTCCCTTAAAGGTTTTTTTTTATTTTTTAAAAAATACCCCT  
TTTAAAAGGTATTGGGTTTTTTTTTTTCTTTAAACTTTTTTTTTTTTTTTT

Sequence 22153

CTTTTTTAAAAAATTACCATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTAAATTA  
TACCACCTCCTCTTTTTCTCTCCCTTGGCCCGCCCCCCCCAAACAAAAAACC  
CCCCCCCCCCCCCAAAAGCGGGAACCCCAACCCGCGCCCGCGAAAAAACC  
CACCCCCCCCCCTAAAAAATAAACCCACCTCCCCCCCCCCCC

Sequence 22154

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGTGGGGGGGGGGTTTTTTTTTTTTTTT  
TGGGAAAAAATTGGGGCCCCCTAAAAAAGAAACCCCTTTTTGGTTTAAGGAAAAA  
TTTTTTGTTTTCCGGGGCCCCCGGGGGGGGGTTTTTCTTTTTTAGGGGGGGGAAATTT  
TTAAACTTTTTTTTTTCCGGCCCTTTTTTTACAATCCCCCGGTTTTGAAAAGGG  
GGGTAAATTCAACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAA

Sequence 22155

ACACAGAGACAGATACATACAGAGGAAAGAGATGTGAACACACAGGGAGAAGATGGCCAT  
CTACAAACCAAGAAGAAGGTCTGGAAACATCCTTCTTCACTGCCTAAAGAGGAACAA  
ACCCTGCCAACAAACCTTGATTTAGACTTACAGCCTTCAGAAAGAATCATGAGACAATA  
AATTTCTGTTGCTTAAGACATCTAGTTTGCAACACTTTGTTACAGTAGCCCCGGCAGATG  
AATACAAATGGTTTCCACATTTTCAAGTGGTTAAAAAATAATGTTATTCTGAGACGTGA  
AAAT

Sequence 22156

ACTCTGTGGAATGGTCCCATGCTAGACAGAACTGCTTAACGGCAAGCACTAAGTGAAGCA

Table 8  
1968/1983

TGAAAGCGTTTAAAGAAGACACACAATTCCTATTGGATGTGGAGAAAGAACTGGAGATG  
Sequence 22157  
CTCCACCGCGGTGGCGGNCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCC  
CTTAAAAAAGGGTTAACAAATAAAAAAAGGGGGGGGGGACCCTTTTTCTAAAAAAA  
TTTGGCCCCAACCCCCCTAAAGAAGCCCAAAAAAAATCCCCCGGGGTTTTTTAA  
AAAAAACCCGAAAAAGGCCCAAAAAAGGGTTCCGGAaaaaaaACAAATTTGGGGGGG  
GGGGGAAAAAATTTTCCCAAACCCCTTTTATCGGGGTAAAAAAACCCCCAAAAAA  
AAAATTAAAAAAAATTTTTTTTTTAAAAAACCCCAAAATTTTTTTTTTAAGGGGGGGG  
GGGGCTTTGAAAGTTTTTCAAAGTTTTTTTTTTGGGGGAAAGGGTTTTTGGGAAAA  
TTTAATTCCTTCCCGGGGGGCCCTTTAAA

Sequence 22158  
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCAATTTGGGGAAAACCCAATTAATTTTTTTCC  
CAATTTAAACCATTTCCCAAATTTTAAACCCTTTTTTTTTTTAAGTGGGGGAAAAAA  
TTTTTCCATTTTGAaaaaaaAACCCCTTTTACCTCCCCCCCCCAAAATCCTTTTTAA  
AAATGAAATTTGGAATTTAACCTAGGGCGGGGGGAATTTCCAATTTTTTTTTTTGGG  
GGGGGGGGGCAAAAAATTTTCAAATTTTTTTCCTTTAGGCCGTTAAAAACCCAAAA  
Sequence 22159

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGCGGGGGGTGCTTTTTTCCCCAGGGGGGGGCA  
CCGGGTAAAACTTGGGCTCCCGCCCCCTAAATTTGGGGGATAAAAGAATCTTTTTAC  
CCAACCCCAAAAAATGGGGGGACCCAGGGCTTCCCCCTTTTTAAAAAAATTTGGGAAA  
CCCAAAATTTTTTTTTTTTCCCAGCCCTTTTAAAAATTTGGGATTTAACGGCCCCCCC  
CCCCTTTTTAAAAATTTTTTAAAGGGGAAATATAACCCGTTTAGGGGAATTTAAAAATC  
TTAAAAACCCCCCAAAATTTTGGTTTTTTTTTTGAAAAAGGGTTTTTCAAATTTGGG  
GGG

Sequence 22160  
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTAAAAACCCCCCTGGGGGGGTCCCCGGGG  
GGGAAAAAAACCCCTGGGGGGGATTGGAATTTGGGCCGTAAATTGGCAATCCAGGT  
TTTAATTCGCCCCCGCTTTTCCGGGGGAAAAAT

Sequence 22161  
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTATTTGGGGGGTTTTTTGGGGGAAAGG  
GGGCCCCAAAGGGGGCCCCCGGCCCTCGGGGAACCCCTTTCAAAAAGTTTTTTTG  
CTTTAAAAAAAACCCCTTTTTCTTTTTTAAACCCCTTTTGGGGAACCCCTTTAA  
ATTTTCCCCTTTTTGGGGGGGGGGTTTTTTTTTCCCAAATTTGGGGGGGGGGGTTT  
TTTTTTTTTAAAAAAAAGGGGGGGGATTTCCCTTTTTCCCCCAACCCCCA  
AAAAAAAAGGGTTTTTGGTTTTTTTAAAAACACCCCCCCCCCTTTTTTTTTT

Sequence 22162  
CTCCACCGCGGTGGCAGCGGCCGCGCGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAG  
AAAAAGGAATTTCTTCTTAACAATCAGGGGGGGGAACCGGGGGCCATATCCAATACCA  
AAAGCCCCCTCTTCGTGGGGTCACCCCTTTTTCAGCCCCCTTACTTGTGCTATCTAAAA  
CATAGGGACCCGCGGCATGACTGGGCTAATATAGACCTTTACCAAAAACAGGTTTT  
TCGTTGTGCCCCAAAGAGGAGACCCATTCTATACCAAGAAATATGCTGATTTACCGTC  
ACAAATGGGGGGATATTAGGGGGCTACCAGGCTCCGGAATCATCTAAAATATTGTGACTC  
CCCACGGCGGAAAAAAGAACCATTAGGA

Sequence 22163  
TCCACCGCGGTGGCGGCCGACGTGCCAGACCCTACAGAACCACCGCATTTGTAACACCAC  
CTACCTGAATGAGGCACTCAGGAAAATGGGACCATATTCAATATACGTGGGAAGCCAGAA  
TCATGAGCCTCACTCGCTGAATACCTCATGGACACCAAGACCTTCATCGCTTGCTTATGA  
CATCAACGATGAGAACAACTGGAGGCTGCTTAGCCTTGCTGACATAGCCAG

Sequence 22164  
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCCCCTTGGGAAGGGAGGGAGGGGAATTTTG  
TAAAAATTTTTAAGGGGGGAAAAAAAATTTGAAAGGGTTTTGGGGGTATTTGGGG  
GGCCCCCCCCGGTTTTTTTTATGGGGGCCCTTCTTTTAAAAAGGGGGGGTTTTTTTAA  
TTTTAAACCAAAAAGGGTAATCCCAAATCCCTTCCCGGGGGCCCTTAAAGGGGGGAAAG  
GGGTCTTTTAGGGAAAAAACCCCTTTTAAAAAATTTTTGGGGAA

Sequence 22165  
ACTTCTTGATCGCTTTTATTCTTGAAATTAATACAAGAAGGTCTCTCATTTATGTGAGTT  
GAATTGACAATCCAATCCTTTGGGTAGCTGATTTAGTAGGTAATGGTGCAGCAGGAAGT

0978526-030601



Table 8  
1969/1983

TTGAGAAAATTTCAGTTTAGAATTGAGAAGGGAGCTGATAAAGGACACATAGCTAGGCAGT  
GTTGGAGATCAGCAGGAAGTAGACACAATGAATGGATATGGCATCAATACTCATGAACAT  
GCCATTCTTCCAGCAGTGCTTGGCAACTCAGGTTGAGGAACAGAAGAAGTGGATGGCTTA  
GGTAATGGAATGGATGCTTTTTAATGTCAG

Sequence 22166

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAACCCCCAGGGGAGCCTTAAGGAAAATTT  
TTGAAAAAAAATTTTGGGGGGCTTTTCCCCACCCTTTTACCCCGGGGTGGGGAAAAA  
AAATGGGGGGGGGCCCAACCTTTTGGAAAATTTAAAAAGGGATAAAAGGGGGGTTTT  
TTTAATCCCCCACCCTTTTTTTTTTTGGGGAAAACCTAAAAAGGCAAAAAAAATTTT  
TTTCCAAAAAGGGCCCCTTTCCCCCCCCTGGGGGGAAAAA

Sequence 22167

ACTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTGAAGGGGAGGGGGGTAGCTGCACACCTTTTA  
ACCCGGGGCCCTGCTGTTCTGCCACAAGGGGGTTAAATTTTAAACGCCCTGATAAAGG  
GATTGAACACTCCTCAAAGGGTTTGCCTTTTTGGAAAACGAAATGGCCTGCCATGGGT  
ATTGATG

Sequence 22168

TCCACCGCGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTTTTT  
TTTGGGGAAAAAAAAGGTTTTCCCTTTTTCCCAGGGGGGTTTAAACCTGGGGGCAA  
AAAAACCCCCCCCCCTTTCCCCAAAAGGGGGGGAAAAAAGGGGGGACCCAAACC  
CCCGCCCAATTTTTCCCTTAATTAATAAACTGGGGGGGTTTTAAAAAAACCCCCC  
CCCAAACTTTTAAAGGGGGGTCCCTTTTTTTTTTAAAAAATTTAAACCCGCCCTTTT  
TTTTTCCCCCCTAAA

Sequence 22169

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAATTTCCCCCTAAAAAAAATTTTAAACCT  
AACCTTTTAAACCTTGGGGGGAAAATTTTTTAAAGGGGAAACCTTTTGGGGTTTGA  
AAATTTTAAAAAATCCCGGGCCCCCCCCCTTAAATGCCAGGGCCCCCCCCCTTTGGG  
GAAAAACAAAAAATTTTCAAATTTAAAAAATTTTTTTGGGGGGAAAAAAAACCCC  
CCCCAAAGAAAAACCATTTTTCTTCCGGGGGGGCTTTAAAAAATAGGGGACCC

Sequence 22170

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAC  
TTTTTTTTTTGGGAATTTTCCAAAAAATAAAAAATTTGGGGGGTTTGGGAAGAATT  
TAAACCCCCCCCCCAAAAAAATAACTTCCAGGGGGGCCAATCCCTTTTTTTTTTTT  
TTCCCTTCCATTCC

Sequence 22171

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAAAAAAATTTAAATTTTGGGGGGA  
AATTTTTGGGAATTAAAAAAAAATTTCTTAAACCCCCCCCCCAATTTCCAACCGT  
AAAGGGGCCTTGGAAAATTATTGCCAATTTTCCCCCCCCCTTTAAAAAATTTTAA  
AAGGCCCTTTTGGGAAA

Sequence 22172

ACGCGGGAGGCGGCNAGACACGAGGCCAGGAGTTCAACACTAGCCTGATCAATATGGTG  
AAACTCCATCTCTACTAAAAATACAAAAAATAGCTGGGCATGGTGGCAAGTGCCTGTAG  
TCCAGCTACTCGGGAGACTGAAGCAGGAGAATTGCTTGAACCCAGAAGGGAGAAGTTGC  
AGTGAGACGAGATTGCACCACTGCACTCAAGCTTGGGGACAGAGCGAGACTCCATCTCA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCCCCCGGGCCCTTTAAAAAATGGGGGCCCCCGGGC  
GGGAGAAATTTAATTTAACTTTTTTAAACCCCGCCCCCGGGGGGGGGCGGGCCCCC  
CTTTTTTCCCCTTTAAGGGGGGTAAAGGCCCCCTGGGGAAAAAAGGG

Sequence 22173

ACAATATTGAAAGATATTTGTCTGTATTTTTTAAGTAAAGTTTTACAGTTTTTCATGCA  
TTAAGAACTAAATTCATTTAGAGAATGAATTTAAGAACTAAATTCATATTCATGAACCTA  
AATNGAGAAAAACAATTACAGTATTATTTTCGCTAACCTCTAAGTGACATAATTATTTG  
TATATGATGTGATGTCATGGTGAAATTTTATTGCATTCATTAAGGAGAATCACTTTTTCC  
CCAGCCCTACTCACTGAATGGTTCCTCCTTTTCTTACTTATGGAATATGCTGCTTCTGCC  
ACATGTTAAATTTATAGTTTACTTACTTCATCCCTGCTCCAGGTTCTCCGCCTTGTAAT  
TGTTAAGTGATCGGGAGGCTCTGCTGCTTGGGTCTTGATCACCAGATCGACCGTTGTT  
T

Sequence 22174

CGCGGTGGCGGCGCGAGTGCTGCTGGTACATCCTACTATGCCCTAGATAACCACTCAAAA

09785276.020601

Table 8  
1970/1983

CATAGATTATCCAACCCAAAATGTCCATAGGGCTGAGGCTGAGAAACCAATTCTAGACT  
GTTCTCCACAGTCACTACTGTCTTTTTTTTTTTTTTAAAAAGTTTACTGTTTAAAAACAGG  
GAATTTTCATTTTGTGCCCAGGCTGGTTTTTAACTCCGGGTAAAGCAATCCTTCTGCTT  
TGGCCTCCCAAAGGGTTGGAATTACAAGCTTGAGTCCCCATCCCGGCCTGTAAGTATTG  
TTTAACACACCATAAACAGAATTCTTTTTTTTTATTTTTTTTTT

Sequence 22175

GGGAGCTCCACCGCGGCTGGCGGCGGAGGTACAACCTCTCATGCAAATATAAAATGAACA  
CATGCCAATGATTTTATTCAACTAATTATTTAATGCAGGAACCACTAAGGTGTTAAAGCC  
AGTTCAAAGAACATTTGAGCAGCTAGATATCTATAGGCAATTTATAGAAGAATTTTGGAT  
AAGATTGTTGGGTTAGATACAAAAGTGGTTAATAAACACAGGGCAATAAACTGTAATAT  
TGAGGTTGTCTTTTCCACTGGACAGAAATTATTTGCATCTCTGCTGGACAGAACTACAA  
GTTAACCTCTGCCCTATTGAGCTGTAAATAGCCCAACCAATAGAAAGTCAGACCCCTG  
TAATCCCAGTACTTTGAGAGGCGGAGATGGGTGGATCAGGAGTCAGGAGATCGAGACCA  
TCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCCCTACTAAAAATACAAAATTAGCTGGGCATGG  
GTGGTGACGCCTATAGTCCGAGCTACTCGGGAGGCTGAGGAAAGAAGAATTGTTTGAAC

Sequence 22176

ACTTT  
TTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAAAGGG  
GGGAAAAAAAAAATTTTTTTTCGGGGGGGGTTTTTTTTTTTCAAAAAACCCCCCCCCCAA  
AAAAACCCCCCCCCGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGACCCCTTTTGGGGGGGGCCGGGGG  
GGGGGGGGCCCCCCCCCAAGGGGGGGGGGGCGGGGGGGG

Sequence 22177

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAGGGGGGGTAACCTAAACCTTTTTTAATTG  
GGGGGTTTTTTTAGCCCCCTTGGGGGGGAAATTTTCCCTCTTTTAAAGGGTTTTTC  
CTAAGGCCCAAAAACTTTTCCTTTTGGACCAACCGTTAAATTTCCAGGGTTTTTAA  
GGGTTTTTGGGCCCAATTTAAAGGTAAAAAAATTTTTTTTGGAAAACCATTTTTTC  
CAGGGCCGGGGGGGTGGGCCCC

Sequence 22178

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAACGGGGG  
TTTAACCTAAAACCTTTTTTAATGGGGGGTTTTTTAAGCCCCACTAGGGGGGAAAAAT  
TTTTCCCCCTCCAAAAGGTTTTTTTC

Sequence 22179

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAACGGGTTTTTTTTTTTTTTCCCGGGGGAACT  
AAAATTTGGGGGTAAAAAAACCCCCCCTTAACCAACCCAGGGTTTTTTAAAAAAG  
CCAATTTTTTAAATTGCCTTTTAACCACTTTTTTTTATTCTAAAGGGCCAAACCAAAA  
AAAAAACCTTCCTTGGAATAAACCCCCCTTCTTTTAAAAAACCCAAAATTTTTTT  
TT

Sequence 22180

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCTTTGGGAAAAATTTTTTTTTTGGGC  
CTTTTTTGGGTAAAAAAAACCCCCAAAAAGGGTCCCCCCTTAATTAAACTAAA  
GGGCTTTTCCCCAAAAAAATTTTTTTTCCCCCTTAAAAAAAATTTAGGGGAAAT  
TTTTGGGGCCCCAAAAAATTTTCCCCCAAAAAAATTTTGGGGGGGGCCCCCTTGGGTG  
GGGAAAAAAATTTTTTTTTTTTCCCAAAGGTTTTTCTTTTTCTTTCCAACCCAAAA  
GGGTTTTTAAAAAACCCGGGAATTTACCTTTTTTAAAAAAACAATTGGTTTTTCAAAA  
AAATTTTTTTTTTAAAAAAAACCCCCCGGGGGGGGGTTTTTCCCCCTAACCTTAA  
AACCCCCCGGTTTTTTTTTTTTTCCCCCGGCCCAAGGGAAATTTTTTAAAAACCTTA  
AAAAGGGGCCCTTTTTATTTTAAAAAATTTTTTTTTTAAATTTCAAAAAAAAACCCC  
TTTTACCTTTAAACTTTTTTCCCAAAAGATAACCCCCC

Sequence 22181

TCCACCGCGGTGGCGGACGGGTGCGATGGCTCACGCTTGTAAATCCCATCACTTTGGGAGG  
CCGAAGTGGGTGGATCACCTCAGCTCAGGAGATTGAGACCAGCCTGGACAACATGGCAAG  
ACCCCGTCTCTGGAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGCCTCTGGCCTGTTAAAA  
AAAAGGGGACCCCCCGGCTGGGAAATTTATTTTAAATTTTTTTAAACCCCCACCCCG  
GGGGGGGGGGCCCGCCCCCTTTTTTTTTTCTTTTAAAGGGGGTAATTTCCCCCTTGGG  
AAAA

Sequence 22182

TTGGAGCTCCACCGCGGTGGCCGGCCCGCCGGGCAGGTACTATAGGATCATTCAGAGGCA

Table 8  
1971/1983

GATGCCTTGCCAAAAATATATCATTGTTAAGTAGATTTACTGCTTAATGGGAAGAGATTCC  
GTTGCTGCATGTTAGATGGCATTTTTTCATGTAACATCTTTTATGTATCCCCACAACAGGA  
GGTGTTAATTACAATTCATTCAACAAATATTTCTTGAGCCTGTGTGCCAGGCACCATTCC  
AAGGTCTGTTAGCAGCCTCATTCTCTAGAGGCAGAGTATATAACAATAGGACTTGTTGTA  
GCCTCAGGCCAAGATGAATTATGAAAAAATATTAACTTGGTCTTTTGGCATGGAATGA  
TTTTTGATACAATACTGGTCAAGTTCTGTGACTTCCATAATTGCAGAGTGGGTCTGCAGT  
TGAATTGAACAAGATTTTGCTGAAGTAGAAGTATCATTGCCATGATTTTATTTTCAGTTT  
TTGGTTTCCTCAAAAATAGAGTTTGCTGAACTTTTAGAAGGAAAAAATGGTTCTTC

Sequence 22183

ACTCTTAAGCCTGACCTCTGAAGTAATCCCAGATATCATTTTTCCCATATGGTATTGGG  
TCAAAGCACTCCCAGGGCCATCCCAGGTTGGAGGGGAAGGCAAAAAGACTCAGAAATGGT  
TGGTGTTTCATCTTTGGAGACTATTTACACAGTGATTGTATATTAACAAAAACAGCAATTA  
TATCTTTGAATTTGAGTAAAGTTAAAGAAATGGTATCTGTGAACTTCAATAAACAAGT  
GGAGCTTAAATATTTGATTCTTGCATATTAGGTTAATGTGCTCTATACTAATCAGGTTG  
GAGAAATATTAAGCTCTGCTAGGAATTCATTGGACTGAAGGTAAGTCATCCTGCCAGTA  
ACTACCTAAGTCAAGGTGTGAACAAGCTGGAATTTCTTCCCATCTAATTTTTTTCAAGT  
ATACCCTGTAGAAAACAAAATGAAGAATCGGGCTCAGAATCATTTCCAACCTACCTATCAC  
ATCTTTTGAAGCTTCAAGGTAAGATATTATGGAAAGCATGCTTAAAAAAGGAAAAA  
AAAAAA

Sequence 22184

TCCACCGCGGTGGCGACCGGCCCGGCCAGGCACGAACTTTATGATACACCTTATTCTTGAT  
AACCGACGTGCTACCAAGATACTAGCTGATTGGTGGGCTGCCCTTGATCCAGAGGAAAAA  
GCAGAATTACACGGACATGGCCTAGGAGTATAAAGATGCATTTATGAAAGCAAATCCTGG  
CTACAAATGGCGTCTTACCACAAACAAGCCTGTGAAATCCCCAACACCCACTGTCAATCC  
ACAAAAGATACTTTGGGCCTTCCCATCTGACTC

Sequence 22185

TCCACCGCGGTGGCGGCCGACGTACCCGGGGAGTGCTCATGCTTTCTGCCGGGGTCGGCA  
GTCACGGCTAGCGTCTCGCCAGCCGTAGGATGAAGATGGCGGTGGTGTCTCTCTTTATCT  
TTGAGGAATATTAAATAAGTACCCTACTTCCG

Sequence 22186

ACTTTGGGGGGGCCCCGGGAAAACCCCCC  
CTCTTTTGAAAAAACCCCCCAAAAACTTTTAAAAACCCCAAAAACTTTTTTAAAAACCC  
TTTTTTTGGGATTTTGGGGGGAATTTCCCCCCCCCCCCAAAGGGTGGGTTTTTTTTTAAAT  
CCCCAAGGGTTTTTTTTGAAAAAATTTTTTCTTTTAAAGGCCGCCCAAGGGAAAAGGT  
TTTTTTGGGGGGCCCCCTTTTAAAAATTTCCCTTCCCCAAAATTTAAAGGGTTTA

Sequence 22187

ACTTTGGGCCCATTTTCCGGGCCCCCTTTTTTAAAAAATTTTTTC  
CAAAGGGTTTTAAAAAATAATGGGGGGTTTTTTTTTATTTAAATTTGGGGGGACCCCTG  
GGAACCAAAATATCCCCAATTTTTTCCCTTCAAGGAAAAATTTAAATTTCTTTTTTA  
AACCCCTCTTGGGCTTGGGGCCCTTTTTTTTTTTTACTTGCCTTTTTTTTTTTA

Sequence 22188

GCGAACTTCGTACTCACTCTGTTGTGCCTAATTGGGANCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAT  
GTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAAATCCCTCTCTCCCTTTATTATATACTT  
TATACCTCGGGGGGGGGCCGAACCCCCCTCCAGTTTCTTTTACTGAAGGTTAATTGCCC  
GCTTGACGCAATCAAGAGGGGTCCCTGTTAACTGTTGGGGAATTTAAAAACCCCATTTTTT  
TTCCTTTTAAAGGGGAATAAAAAAATTTTTTTTAAACCAAAATTTAAACCCCCCTTTTTT  
TCTTTAAATCCCTTTTGGAAACCAACTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAG

Sequence 22189

ACTACAGAGGACATAGCAGTATTAAGGGATAATGAAGTCACAGCTTCAGAGCCTCCATCC  
TTTCTTTAGCAAGTTAGCTCTACTTGTATCTGTTCTGTTTTATATAATATGATTGCATCT  
AACTGTTTTTAAAAAAAAGTTCTGTTCTTCAAAAAATTTTAAAGCTATGAAATCACTGA  
TTAAGTCAAACCTCATTTTACAAAAGAGGTAAACAAAACCTCAGAGCACTTATGCCTCAC  
CGTAGGTCACAAAGCCAAGTAGCTCCAGGCCAGAAATGGGCTTTAGGTCTTCCGTCTGAG  
ACTGGCC

Sequence 22190

ACTTACTAAGTGCCAAGAACTTCTAAGTGATTTACATGTATTAACTCATTACAATAACTC  
CATGAGCTAACTACTATATTTTTTACATATAGGAAATTTTACATATAGGAGATAGGCACAG

Table 8  
1972/1983

AAATGTTAAGTGCCTTGCCCAAATGCTCAGCTTGTAATAATTTGAATTTAGGCAGTCT  
GGCTTCACACCTTGTGCTATTGACCTCTATGCTATCAGGCTTTAAATGCTTAATTTAATT  
ATAGTTAACTTTGCAGAATTGAGAATAAAAGCAAGGATGCAAACCTGGCAATGTTTACCC  
Sequence 22191

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAAAAAACCCCCCTTTTTTTTTTC  
CGTTTTTGGGGTTTAAAAAAAATGGGGGTTTTGTTTTTAACCTTGGGGTTTTTCCCC  
GGGAAAAGGGGTTTTTTTTTTTTTAATTGGGGGGGGAAGCCCCCCCCCTTTGTTTGGGGA  
AAATTTTAAAGGGGTTTTTGGCCCTTACCTTTTTTTTT

Sequence 22192  
GAACCAACCCCCCCCCACCCAAGATGCGGAATATTTATATGTTTTTAAAAAAAGGGGGT  
TTTTTATTTTTTAAAGAAAACTTTTAATATCTCTCCTCGTAAAAACCCCCCACTTGACT  
CCCCAAAAAGGGATTTACTTTTTTCTTTTAAAAA

Sequence 22193  
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAAAAGGGTTTTTTTTTCCCCCGGTAA  
ATTAAGGGGGGGGTTTTTTATTGAAACCCCCCCCCCAAGGGAAAAGAAATTTTTCCCC  
CCAACCCCC

Sequence 22194  
TCCACCGCGGTGGCCGTGCGCGCCGAGGTACGCGGGTGAAAAATTATTGAGAATGGC  
ATTGTTTTACATTGTTACAAATCTCTTAAATGCTGCTGAATAAAAGACAGCTAGATTT  
TCGTAACCTTCTACCTTCTCTCTTACAATATCAATCATCATGTAACCTTTAGAAAATTG  
TGCCATATTGTGTGAGAATGTGAGTGAAAAAGGGATATGTCTAATATTATGTAAATTGT  
TTTGAACAGTGTGAGGGACACCCAGGAGTTCCTGCACCACACTTTTGAGAATTACACTG  
AATTAC

Sequence 22195  
TTTTTGGGGAAATAGTTTTTTCTGTTCCAGGGTAGAATGCAGGGGTTTTTTTTTCTTTT  
TTTTCCCCCTTTGCCCCCGGGGAAAAAAATTTTTTCCCCCCCCCTTTAAAAAGGGGG  
GTTTCCCCCCCCCCCCCCCCCGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGAAAAACGGGGTTT  
TACCTTTTGGGCCGGGGG

Sequence 22196  
TCCACCGCGGTGGCGGCCGGGCGCGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGG  
CCGAGGCGGGTGGATCATGAGGTGAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACAAGGTGAAAC  
CCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCGCGGTGGCGGGCGCCTGTAGTCCC  
AGCTACTCGGGAGACTGAGGCGGGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCAGAGCTTGCAGTG  
AGCCGAGATCGCGCCACTGCGCTCCAGCTGGGTGACAGAGCGAGACTCTGTCTCANAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGCCCCCTGGGCCCTTTAAAAAATGGTGGGACCCCCGGGG  
GGGGGGGAATTTATTTTAAATTTTTTTAACCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCGGGCCCC  
CCCTTTTTTCCCTTTTAGGGGGGTAAATGGCCCCCGGGGAAAAAAGGG

Sequence 22197  
ACTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAGGGGGGCTTCCCTCCCCGAAAATTTTTGGGTTCCCAA  
AGAGGGCCGGCAGCCAATCCCTTAAAAACCTTCCCAAAATGAAATTTTGGACCCCTTTC  
TTTTTTTTTTTCGGGGGGGGTTTTTTTATTCAAAAAAATTCGAATTTTTTTTTTCCACC  
CCCTTTCCCAACCATTTGCCAAATTTTTTCCCAATTTTTTGAAAAAAAACCCCCCTT  
TTCAATTTTTTCTTAGGGGGAAAAACCCCCGGGTCCCCCCCCATTTAAAAA

Sequence 22198  
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAGGGTTTTTTTTTTTC  
CCCCCGGTAAAAGGGGGAGGGGCAAAAAAATAAAAGGCCCTTTATTTCCGGGGGAAA  
AAATTTTCCCCCTTTAATTTTTTAAACCGGGGGGAACCAAGGGCCCCCCCCCTTCC  
AAAGGTTTTTTTTTGTTTTTTGGGGGGGTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGTTTTTAA  
AAAAAAAAGGTTATTTTTTTCCCCAGGGTTTTTTTAAACCCCGGGGCCAATGGTT  
CTTATTTCCCCCCCCCAAAAGGGGGGATAAAAAAAAATAACCTTGGCCCCACATT  
TTTATTTTTTTTTCTTAAAAAAA

Sequence 22199  
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCTTGGGAATTAAGGGGGGAAATCTTCCTT  
TTGAAAAGGGCCTTTTGAAAAAAGGGGAAAAAGGGAAAACCCCCCATTTCTTAAAAA  
AAAAAAGGGTGGGGTGAAAAGGGGGCCCCCTTTGGGGGTTTTTAAATTTGGGGGGAC  
CCTTTTTTAACCTTCCCCCAAAAAACCTTTGGGGGTGGGGGTTTTTTTTTTTTAAAAA  
TGGGGCCCTAAAATTTTTTCCCCCCCCCTTTTAAAAAG

Table 8  
1973/1983

Sequence 22200

CTCCCCGCGGTGGCGGCCGTCGACTGTCATAACCATTCTAAAGCATAATTATCTTTTCGC  
TTTATCACACTGTTCCCTGTGGGATGGGACTTCAGGACTGGCTTAGCCGCCTGATTTGGG  
GGTAAGGTGTCCGCTGAGTTTGCACCTCAAGATTGCGGGTGAAGTGGCAGTTATTTGAAGG  
ATTGTCCAGGGCTGAAGTTTGTCTCCAAGATGGCTGACTCACATGTGTAGAAAGTTTGT  
GTCAGCTGTTGGCAGAAAGCAGTTTCTCTCATATGTATCTTTCCATAGGCTACTTAAGT  
GTCCATGCAGCATGACAGTAGGAGTCTTTTAGAGTAATAGGAGAGAGAAACCAGGAGAAA  
AGCCACAATAGCTTGTATGACCTAGCCTCAGAAGTCCCACTCCATCATTTTTTGAATATC  
CGACTGGATGGATAAGCACAGGGTATAACCTCAATGAAATGTTTCAATTTTTGAGGATACTAT  
AAATTNTATCATTCATACCTAGACCAGAACACATATTATCTCTTGGAAGAACTAGTCAAAG  
GGTGCCATCATTAATT

Sequence 22201

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGAGAGAATTTTTCTTTTTGGCCCCCGGGGG  
GAGGCCAAGGGAAAAATTTGGGCCAAAAAAACCCCCCTTCCGGGGGTAAAAA  
CCCTTTTTAAAAACCTCCTTTTCTTTTCCGGTTGGGGCCCCCAAAAAAACC  
CTTTTAAAAAATTTAAAAAGGGGGCCAAAACTTGGGCTTACCGGTTTTTTAAGGCA  
AAATTTTTTCCAAAAGGGGTCCCCCCCCCAATTTCCCCCTTTAAAAAAC

Sequence 22202

CTCCACGCGGTGGCGCGCAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTGCGGCCC  
CATTTGATCCAATATTTTTTTTAGCGCCCCCTCCGCCTTTAAACATACCTTCTAGGGG  
GCCCTCCATTGGGGGAAATTTGCTCTCTCGAAAAATCATGGTTGTGTCTGTTTTCTGCG  
GTTTAAAAAAGGGGGAAAAAACCACAAAAAAGGGGGTTTCCGGGCCCCC  
CCTTTTTTACCCTTTTAAAAAAGGAAACCATTTTTTTTTTGGGGGAAACCCCCCCCCG  
CCAAAAAAGG

Sequence 22203

TCCACGCGGTGGCGCGCAGGTACAGCTTCAGACTTTCCTGCTGAGCCCAGCACTT  
CAAGTGTCCCCCTGCTGAATGAACTTTTACCAGCAGAAAGGTCTGGGAGTCAAGGCCC  
ATTGTCCAGAATCTTTTGATCCATGGGGTGTTCCTTGATGTGATACACTCTTCCTTACC  
CTAGGAGTAGGAGTCTTGAACACCAGACTACTGTGAATGCTATTGCTCCTCTGGGTCTA  
GCCACCCAGTGGGGCTGCCACACTTTAGGCAGGTGCTGGAAATGTCTACAAGGGATGCA  
ATGATATTACCTATCCTCAAGTCTCCAGCAGCAAGT

Sequence 22204

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGGGGAAACCTGCCCTTGGGGGGGGAAG  
GAAGTTTAAATTTTTTTTAAACAATTTTAGGCCCAAACCTTTTGAAAAAATTTTAA  
ACCAAAAAAATTCCTTTTCCAACCCCTAAATGGGCTTTGGGGCCCCCCCCCAT  
AAAAACTTTTACCCCTTTAAATAAAATTTTGGGAAAAATTTAAAAAGGGGGGGCCTT  
TGGGGTTTTAAGGCCCATTTTTTTTAAAGGGTTTTTTTTTGGGTTTT

Sequence 22205

ANNNNNNNNNNTTTTTTTTTTAAAAAAGGGGAAACCTGCCCTTGGGGGGGGAAG  
CAAAAAAATCCTTTTTTTAAAAACGCGTTTTTTAAAAAATTTTTTTTACCCCC  
CCCTAAAAACCCCAAATTTTCCCAAAGGGGAAACCTAAAAAATAAATCTCTTT

Sequence 22206

ACAGATTCCATGTGTTTGTTCATTGAATATACAGAAATACTGAATACTTCCTTAAAC  
AGCTTTTATTGAAAAAGGAAGCTGATAAAATCACTTTGCTTTTTTATAAAACGCTTG  
ATAGGATTACCTTTCTAGAGAGACTTCTGTGTATGGCCACACTTATCCACCACAGTTTTT  
GTTTATATAGAGAGCATTTTAAAAAGAAGAAGTTTTCTGGCCATGCACAGTAGCTCAC  
GCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGAAGGATTGCTTGAGGCCAGGAGTTT  
GAGACCAGCCTAGGCAACATTGTGAGACTGTTCTACAAAAAAGGGGGGGGGGAAAG  
CCCCGGCCCCCTTTTAAAAATTGGGGACCCCCCGGGCTGGAGAAATTTATTTTAAATTTT  
TTTTATCCCGGCCACCTGGGGGGGGGGCCCCGGCCCCCATTTTTTTTTCTTTTAAAGGGG  
GATAATCGCCCCCGGGGAAAA

Sequence 22207

TCCACGCGGTGGCTGGCCGCCGGGCAGGTACAGTGAATGTTTGTAAAAATCTTCTAT  
GATTCAACCAGAGATCATTTGGCAAAGAACACATGATCAATCATTTCTGGTTTTCTATTT  
TTTCAGCAGTTCCATAAACTGCTTCAAGAATCCAAGATGTTTTATAACTGGCCAGAGTTA  
TGAGCTGAGATGTAAAAATCATTAACAATTTTTTTGGCCATTCTTATTTGAGTGAC  
TAATTTTATTGATCTGTTTTTGACTGTGAGGGGAGATGGCATCAAAATCATTATGTTTT



Table 8  
1975/1983

AGAGACTAGGATAAGAAAAGT

Sequence 22215

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTTTATTTTAAAGGGGAAATTTTTTGAATT  
CCCTTTTAAAGCCATTATTTTTGGGAAAAATGGGTGTTTTTTTTTTTTTCCACCCCC  
CTTTTTTTTTTCCCCTTTTAAATTTTGGGAATTTTTTTTTTGGGGGGATTATTTTTCC  
CTTTGTTAAATTAAGTTTAAAGGGGGTTTTGGTCCTTTTTTGGGGGGATTATTAACC  
CTTTCTTTTTTGCCATTTTCCATATTGCCCC

Sequence 22216

TCCACCGCGGTGGCGGCCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGCGAC  
CCTTTCCAAATTTTCTTTTGAAACCCCTTGACCCTTTTAAAACTTTTAAAGGGGTAC  
CCCTTTTGGCAA

Sequence 22217

ACAGTATGGGCAAGTGGGAGTTAATTTATAACCAAGGATCAGGGTGGGGTTGGTGGGTGG  
AAAAATCACAAAGAGAAAACATCAAGGGTAAGGGGGATTCTGGCTAAACCAACCAACAG  
GATTCTTGCTGAAGACAGGCTGGGTGATCAGACATCACCTGTGGCACGGTGGAGGCTGAG  
GAACCCGATCAGATATCCAGAGTGATCAGATACCGAGGGTGGGAGGTTCTGGCTAAACTG  
ACTGAGCAAGGTTTTTTTGCTAAACTGGATTTTACAAGGAAATGCACAGATGGCCTAC

Sequence 22218

TCCACCGCGGTGGCGGNCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGTTT  
TTAAAAAAGGTTTTTTTTTTTTTCCCCGGGTTTTTTAAACCCCGGGCCCAAAA  
GGGTTTTTTTCCCCCCCCCCCCAAAAGGGGGGGTTTAAAAAAAACCCTTTGCCCCC  
CCCCGGGTTTTTTTTTTTTAAAAAAGGGGGGCAACCTTAAGGGCCCCCAAA  
AAAAGGCCGTTTTTTTTTTTAAAGGGTTTTTTTAAAAAAAATTTTTTTTTTCCCCCCCC  
AAAAACCCCAATTTTTTCCCAAGGGGGAACCTAAAAAATTAAATTTTTTTTTTTTTTCG  
GGAACCTGCCCCCTTGTTAAATTTTACATTTTTTTTTTTTTTCCCTTCCCGGGGGGGCCT  
TTTAAAAATAGGGGACCCCCGGG

Sequence 22219

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGATGCGGTAGTTCTACAACAACCTCA  
TTAAAGGGGAGCTCCTTTTACGCCCCCTTGAGGGAAAAAAATTTCCCCCTTTACAAAA  
GGATTTTCATAAATGAAAAAAATTTTTTTTTTTTAAAAAAAATAAAATTACAAGG  
GTTTTTAAGGGTTTTTG

Sequence 22220

AAAAATAGCTGCCTTTCTGGACCAACAATTAAATTTACAGGGGGTTTTAAGGGGTTTTGG  
GGGCAATTTAAAGGTAAACAAAAATTTTTTTTTTGGAACCAATTTTACCAGGCCTGA  
TGGGTTTGCCCCCTCCCCTAAAA

Sequence 22221

ACTTTTTTTTTTTTTTAACTTTTCTTAATTTCTCCAACTTAAACAAAAAAACTTCC  
AAACCTGAAATGGATCAGGCTTTGCTACTCATCCATAATAAACTTTTTTGGACCAACTT  
GACCGTTTACTGAAATCTGAATGCTGTATCACGTTTGTTCAGTTCACACTCATTTCT  
GTTTGCTTGGGGGCTTGTTGGATATAACCTAAATGCTCTCATGTCTAAAGCCCTTCACA  
AGTTAATTTCAATTTTGCAGCTAAAAAACAAAAACCTTTTTAAAGAGTCGGAAAAAT

Sequence 22222

ACTCTGGGATATTTCTGCCTTCAGACAGTCATGATGTTTTCTGTGGGTAAAGGCAAGGAC  
AAATCTCCCCCAGGGAACCAAGAAGGTGGAGAAGCTGGTTGAACACCTCAATGTCAC  
TTTTCCAGTGTAGAAACCATGAGTTGAGGGGAGATTTCCATACACTTGGTGTGGGCAG  
AATAGGAGGAAGGAGAGTCATGGATGTGGAAGCTGATTCTCAAAGTTTTTCACTTCTC  
TGTGGCTCCGGGAACGTCTCATCCTCACATGTGAGCTCTGGGTTGTTGTTGGTGTAGAT  
ATTGGTGCTGTATGTTTGGTTTTGGTTTTCTGTGAGAGGGAGTAAAGCCAGCCTGCCTCT  
ATGCCCTATTTTAAACTGGAAGGCATCTTATTGTTACTTTATTGATGCAGTATCTTCT  
TGAATCTTTATGAAAATAGAAGTAAGAGCTTCCGATGAGTTCTGTTCTAAGCCATAGCNT  
TTTTTATTCTGGGATTATTATTTTCTTTGTCATCTTGCATATCCCTTCCATATTTTAG  
GTTCTTTTTAA

Sequence 22223

GGGACTCCACCGCGGTGGCGGCGCGTCCGGGACATGTACTATCTTCTTTCTAAATGATA  
TCCCACCACAGGCATTCTTATTTCTAAACGGCCGAGAGGGGGCCCGAACGCCCATTTTG  
CTTCTTTTAGTAAGGTTTACTGCCCCCTAGATTCAATCTTGATCAATATGGAGACACG  
TACTACTCCCATACACCTATGGGAATTCAGGTTCTCCATATGCGGGCGCATCATTGAACA

09785376 020601

Table 8  
1976/1983

GGGGGGGAACTTCTCCTTTCTTATCGAGAGGAAGTGACACCATTGTCTGCCATTTGCCA  
TTCACGATCTCGTTGAAACCTACAGCCTCACACCCATCACCGGGGCACAAGTAAACACAT  
ATTTACACGGCAGGGGAATACTTTGGTGCCGCTATTCCTTTCAGTTGCCACAAGTCAGTTT  
CCCTAAAGGCTGCCCTATTAGTGGATGGGTGGGTGGGAACCTCAATGATGTATTTCCCTGT  
GTGACTCACAGCCTTTCAAAATGGGCGTGACCCCTTGC

Sequence 22224

ACATATAGATGTGTATCTAAAACACACACACACACACCTCTTCAGCCTTTGTTGTA  
TCTGCAAAATATAATTTCCATTTTCCCTTTCCCTAATTACCACCTAATAACATGCCCTG  
CATAATCTTGCTTACAGTAAGCATTTCAAGGAATATTTATGAAATGAATGAATAACAAG  
TGAGCAAAGCTTCTGAAACATATAACAATAATCTTATGTAACCATAAACTTAGATCCCTG  
AAAAGCTGTATGTGACTTGTACACCAAAGGGCTCAAGTTCAAACAAACAAACCAAGAAG  
GGACAAAAA

Sequence 22225

ACTCAGCCAACTGGTATTCTTAATGCCTGGAAGATAATATCTATTACCAGGCTTTTGT  
GGTAGCAATGTAGCCCCAAGATTAGGAAAATTACTGAATTTAGAGATGGATGCAATCTTT  
GAACTAATTAGCTAATTGTTTGAGGGCTGAAAGGTAAAGTGACCAACCATTCCCTTTAG  
ATGATTGACTAGAAAGGGAGCTAGAACAGGAAGGTCAATTTTATACTGTAACAGTGGCTA  
GGCTTGGTGGCATGTGCCGGTAGTCTCAGCTGCTCGGGATGCTGAGG

Sequence 22226

CGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTTTTAAAAATTGG  
AAAATTTTTTTTTTGGGGGGGATTTTATCCCTTTTAAAAATAAAGTTTAAGGGGGG  
TTTTTGCCCTTTTCTGGGGGAAAAAAACCCTTTTTTTTTTTTGAATTTTCCCATAG  
CCCCCTTGGCCCCAAACCCCTTTTCCGGGGCCCCCCC

Sequence 22227

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGTTTTTTTTTTTTTTGTGTTGGTT  
TTTTTTAAAAAAGGTTAACCCTCCCCCGGGGTTTTTAAACCCCGGGGCC  
AAATTTTTTTTTTCCCCCCCCCAAAAAGGGGGGACCCAAAAAATAAACCCCTCCC  
CCCCCGCGGATTTTTTTTTTTAAAAAAGGGGGTCCAACCTAAAGGCCCCC  
AAAAAAAACCCTTTTTTTAAAAAAGGGTTTTTAAAAAATTTTTTTTTTCCCCC  
CCCAAAAAACCAATTTT

Sequence 22228

ACTTTTTTTTTTTTTTTTCCCAATTTTGGGGAAAACCAATTGATATTTGATACCCAAT  
TTGAAACATTTTACCAAAATTTGTAACCATTTTGTGTTTATTGGGGTAATAAAGTTT  
TTCATTTTGGAAATAAATAACCTGTTTTACTTCTCCCTCGAATTCGTTTTGAAAT  
GTAAAGTTGGGATGTGTAAGTGGGGGGGGGAGTTTTCAGTTTTTTTTTTGGGGGG  
GGGGGGGCAAAATATGTTTCCAGTTTTTTTCCCTTTAGGTTTGTAAAAACCAAAAG

Sequence 22229

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGGGCCCTTCCCAAAATTTTCTTTGGG  
AACCTTTGGCCCTTTTAAAAACTTTTAAAGGGGTGCCCTTTTGGCCAATTTCCCTTTC  
CCAAAACCAACCTTTGGGTCCTTTTTTCAATGGCCAAAAAAGGGGGAAAAA  
ACCCAAAAAAGGGGGTTCCGGGCCCCCTTTTACCCCTTAAAAAATGAA  
CCAATTTTTTTTTTGGGGGAAACCCCCCCCGCCAAAAACCAAGCCTGGGTTTTTTT  
ACCCCTTAGGGTTTTTGGGGGGTTAAAAAACCCTCAAGGGGCCCAAAATTTTGGGGCC  
TTAAGGAAAAACCCCTTTTCCAGGGGGGGTTACCTTAAGGGGTGTTGGGTTTCCCTC  
GGGGCCCTTGTTCCTTTGGGGAAAAACCTTTCCGGGCTGGGGCCACTTTAAACCAATT  
CCCTTGGGGGGGTTTTTTTAAACCCCTTTTTTTAAAAAACCCTGGCCCTTTAA  
AAATAAGGGATCCCCCGG

Sequence 22230

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGCCCCCTTTACAAAAATTTTTTTTGGGA  
ACCTTTGCCCTTTTAAAACTTTTAAAGGGGTCCCTTTTTTGGCAATTTCTTTAAC  
CAAAAAACAACTTTTGGTTTTTTTTTTTTCAGTTTTTAAAAAAGGGGGAAAAA  
CCCCAAAAAAGGGGTTTTTTTGGCCCCCTTTTCCCTTTAAAAA  
CAATTTTTTTTTTGGGGAAAACCCCCCCCCCCAAAAAAGGCTGGGTTTTTTTA  
CCCCTTTGGGGTTTTAGGGGGATAAAAAACCCCAAGGGGCCAAATTTTGGGGCCC  
TTGGGAAAACCCCTTTTCCCCGGGGGGGTTCCCTTAGGGGTTTGGGTTTTCCCGG  
GGGGCCTTGTTTTTTTTGGGGAAAACCTTCCGGGTGGGGCCCTTTAAAAAATC  
TTTGGGGGGGGTTTTTTTTTACCCTTTTTTTAAAAAACCCTGGCCCTTTAA



Table 8  
1977/1983

AATAAGGGGCCCCCGGC

Sequence 22231

CGCGGTGGCGAGCCCGCGCGAGGTACCTTTTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCC  
TTTGAAAAGGGGGGGGGGAATTTTGGTTAAAAATTTTAAAGGGGGGAAAAA  
TTTGAAAAGGTTTGGGGGAAATTTGGGGGCCCCCGGATTTTTTAGGGGGCCCTT  
CCCCTAAAAAAGGGGGGGGCCCTAAACCTTAACCCAAAAGGGAAACCCAAATTAC  
CTTAACAGGGGCCCTAAAAAGGGGAAAAGGGGCCCTAAAGGAAAAACCCCCCTTTT  
AAAAATTTTTAGG

Sequence 22232

TCCACCGCGGTGGCGGACGCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCGGCAGGGG  
GGGGGATCCACTAAACCTATATCAAACGGCGCGCTTTTGAGCCCCAAGTTTGGGTCCA  
AATATTGAAGGTTAATTGCAGCGGGTTTTTGTATCATGCCAAAAATGTTTTCTTTTTT  
GAACAAAAATTAAATTTTCCAGGGGGTTAAAGGGGTTGGGGGCCAATTTAAAGGAAA  
AAAAAATTTTTTTTGGAAAAACCTTTTTCCCGGGCGGGGGG

Sequence 22233

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCGGGGGGTTTTTAAATAAAAAAAGTTTTATT  
TTTATCCCCAGGTTATATTGAAGTTTCACTTTCCCAAGCACAAAATTCCCCCCCCCA  
AAAGGTTGGGTAATAAAAAATTTACCCATTCCCCCACCTTATTTTTATTTTTTAAAA  
AAAAATCACCTGGGGCCACCGCTTAAGGGCCCCCTAAAAAATCCCGTTTTTTATAAAACA  
ACTTTTTATTAAAAAAATGTTTTTAACCCCCCCCCGAAAAACCCCAAAATTGTCCCAA  
TTTGGAATAAAAAAATAAAATTTTTGTTTTTTTTTCGGGGACTATCCAATTGAAAAAA  
ATCCCCACTTTATATTATTGACCGCGGGGGGGCCTTTAAAAAATTGGGGGACCCCC

Sequence 22234

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAACACCCACCCAAAAAATTTTTAAT  
TAAAAAGGGTTTGGGAAAAAAACCCAGGGGGCCCAATAAAAAATTGGGGCCCCCTTT  
TCCCTTGGGGGGGAACCAACCCCAACCATTTTTTTTTGCCCCCCCCAAAATTGGCC  
TTTGGAACCCCCCGATTTTTTTTTTATTTGGGTTTGGGGCCCTTTTGGGGGTTTTTGGG  
GTTTTTTTTTTTTTAAAAAAACCCATTTTTTGAAAAATTTTTGGGGGGGTTATTTTTTTTT  
GGCAAACCCGGGGAATTAATTTTCCCAACCCCGTTTTTTTTCCCCCCCCCAAA

Sequence 22235

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAGAAGAGAATTTTTTTTTTATAACCCCAAGGT  
GGAAGGCAAGGGGGTAAATTTGGTTAAAAAAACCTTTTCCCTCGGGGTAAAAAAATTT  
TCCCCCAACCCCTTAAAAAATAAAATTATGGGGGGGCCCCAACGGCCCTTTAA  
AAATAAGGGAACCCCGGGCGGAAAAATTTAAATTAAATTTTTTAAACCCCAACCC  
TGGGGGGGGGGCCCCGCCCCAATTTTTTTTCCCTTTAAGGGGGGAAAAATCCCCCCTGG  
GAAAAAAAGGGAAAAATT

Sequence 22236

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCCCAAAAAATTTTTTCAAATTTTTTTT  
GGGTAAAAAAACTTTTACCCATTCCCCGGGGGTTTTAAAGGGGGGCCCAAAATTT  
TTCCCCCTTCCCGGCCCTTTTTTTAAAAAATTTTACCAAAAACCCCTTGTTTCCCC  
TTTAAAAATGCCGGGGAAAAAAAACAATTTTTTTTTTGCCCCCTTAAACCCCTTTCCC  
AATTTTTTCAAAAACCATTTTAAAGGGGTTTTTTTTTCCCCCTAAACCCCGGGCTTTAT  
TGGGCCCAACCCCTATTTTTTAAAAAAAACCCAATTTTTTATTTTTTGGGGGAAATTTT  
TCCACTTGTTTTTTTTTTAA

Sequence 22237

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAGGGTTTACTCTTCCCCACGG  
GTGGTTTAAATTTGGGGTTTAAACATTTCAACCCCTTTTTTTTCCAAAAGGTTGGGGT  
TTCCCGGGGGTGCCCCCCCCCCCCAAAAAATTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TAACCGGTTTAAAGGGCCCCATTTGAAAAACGTTTTTTTTTTTTTAAAGGGGGGGGGG  
G

Sequence 22238

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAATCCCTTTTTTCCCCGGGTGGG  
GGGAAGGGGCCAAATTTGTTAATGGGCCCTAAACCCGGGGTTTATGCAATCTTTT  
TGCCTAACCCCA

Sequence 22239

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAAAGGATTTTTTTTTTGCCCCAATTT  
AAAGGGGAAACCAATTTTGGGGTTGGTAAACCCCCCTTTGGGTAAAAAAATTTT

09785276-020601

Table 8  
1978/1983

TTTTTTTTTAACCCCCAAAGGGGGGGGGGATAAAAGGGCCCCCCCCCCCCCCCCAAAAAATT  
TTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGGGGGGTACCTGGGGGGCCGGGGGGTTTAAAAACCCC  
AACCCGGGGGGATTCCCCCCCCGGGCCCAAAAAGGGTGGTAAAAAGGGGAAAACC  
CCCTT

Sequence 22240

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
GGGAAAAAAAAAAAAAATTTTTTTGGCCCCCAACCAAAACCCCGGGTTTAAAAACCCC  
CCCTTTTTTATAAAAATTTCTTCCCCACGTTTTTTGGGGGGGTGTTACACACAAAAAAA  
AAATTTTTTTTTTTCGGGGGGGGGAGGGGGGGTTTTTTTTTTTTTTT

Sequence 22241

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGAGGGGGCCCAACCCCAAGCTTTTTTGGTCCCAGG  
GGGGGAAAAAGCGGGGGGCCCTTTGCGGGTTGGGGGGGCAAGATGGCCCCAAATCTT  
TGGCCCGGACCAAGGGTGGGCCCGGAGGAACCCCCCCCCCGGGTTCCCCCCTTTT  
GGGGGGGGTTTTCCAGGGGG

Sequence 22242

ACCTCTATGAGTCTACAAAAACACAGCGATATTAGGCTTCGGTCCCAAGTCCCTTCAAA  
TACCTGGAAAGCCTTCTCAACTAAGATGGCACAATAAGCCCAGACTGCAATACTACAA  
TAAATACCTAATCTTCAATCCCCAGACACCAATGAATATCCGCAAGCATCAAGACCACC  
GAGGAAAACATGACCTGACCAATGAAGTAGGTACACAGGACCAATCCTGGAGAA  
ACAGAGCCATGTGACCTTTAGACACAGAGAATTCAAAATAGCTGTTTTGAGGAACTCAAA  
GAAATTCAAGCTAAAACAGAGAAGGAATTCAAAATTAGATCAACTTAACACAGAAATTGA  
AATAATTAAAAAGAATCAACAGAAATCTAGAGTTGAGAAATGCAATTGACATAATGAA  
GAGTGCCTCAGAATCACTTAATAACAGAACTGATCAAGTGAAGAAAGAATGAGTAAGCT  
TGAAGACAGACTGTATGAAAAGACACAGTCAAAGGATACAAAAAAGAAAAAAGAAAAA  
AAAAA

Sequence 22243

TCCACCGCGGTGGCGCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGGG  
TTTTTTTTTTTTTCCCCCGGTAAAAGGGGGAGGGGCCAAAAAATATAAAGGCCCTTTT  
TTCCGGGGGCAAAATTTTCCCCCCTTAATTTTTTAAACGGGGGAACAAAGGCCCC  
CCCCCCCCCCCCAAAGGGGGTTTTGGGGTTTTTGGGGGGGTTTTTTTTTTTTTTTGGGGG  
GGGGGTTTTAAAAAAGTTTTTTTTTTTCCCCCGGTTTTTTAAACCCCGG  
ACCCAAAGTTTTTTTTTACCCCCCCCCCAAAAAGGGGGGGAAAAAAGAAAAACCTTT  
GCCCCCCTTTTGGTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGGGGGGCCAAATAAAGGC  
CCCCAAAAAAGCCGTTTTTATATAAAGGTTTTTTTAAAAAGATTGTTTTTATCC  
CCCCCTAAAAAACCAATTTTTCCCCAAAGG

Sequence 22244

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGAAAAAGGGTTTTTTTTTAAAAACCAAAACA  
AAGGTTTTTGAAAAATTTCCCAAAGCCTGGGGGTAAAGGGTTAAAGTTTTTGAAAAATTT  
TAAAGGGGGTTAAAAAAGAAAAAATTGCCCTTGGGGAAAAAATAAAAAGGGGGG  
GGGGGTNNNNAACTTTAAANNNNNAGAACCTTAAATTTTTTAAAAAAGGGGCC  
CGGTTTT

Sequence 22245

ACATTAAAGGACAAATAGTTGATAATGTGAATTAGGGAGGGGAAATTGGCATTGCGGAAT  
GTCAGAAGGAAGTGAATTTAGTATTTACTGCAAGCCAGAGTTAGGCTGGAGGAATGG  
GAAATGGGGAGAAGTCTTGAGACCTGCTTGAGACAGAAGTAAAAATGCAGAGGAAAAAT  
CAGTGCCCTGTGGAGTGTGAAATAATTAAGTGGCAGGCAATTAGACTGAGGTGGCT

Sequence 22246

CCGGGCAGGTACGCGGTATTCACCATTCTAGACGTCATTAAGAAAATTCATGATTATGT  
CAGGAGTCCAAAATACCAACATTAACAAAAGTTTGAAGAAGTTTATCCAACCTCTATG  
GATTACTTTCAGAAGTTTAAGACTTCAGTGAAGTAAGTAAGTGCAGATGTGGTAGAAAT  
AAAAGCGAAGTACTAGACTTAGAAGCGGAGACTGAAGTTGTTACTGAAGTAAATCTCATGAT  
AAAAGTGAATGGATGAGGAGTTGTTTCCCTATGGATGAGCAAGAAAGTGGTTTCTTGAGA  
TCAATCTACTCCGGGTCAAGATAAGATCACACCACTGCACTCCAGCCTGGTGACAGAGC  
AAGACTCCGTCTCAAAAAAAGAAAAAAGTCC

Sequence 22247

ACACTATGCTGGCAGAAAGGCCAAACCATCCAATGTGNGAAAACTAGAGAGACCTTGAA  
ACTACACGAATAAAGAGATGCCTGGACAGCACCTAGCTGATTTCAGCCTGTCACTGTTCCA

09785275 00601

[illegible]

Sequence 22248

Sequence 22249

Sequence 22250

Sequence 22251

Sequence 22252

Sequence 22253

Sequence 22254

Sequence 22255

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAACCCCTTTTTTTTTTAAAAATTT  
TTCCCTTTCCCAAAAAAAAAAACAGGGGGGGGAAAAATTTTCCCCCCCCCTTCCCCC

Table 8  
1980/1983

ATTTCCCCCTTTTTTAAACCCTAGGGGGGGGGTTTTTCCCCAAAAAAAACCCCTTCC  
CCCCCTTTTTTTAAAAAACCCCCCCCCCTTTTCCCCCAATTTTTTTTGGGGGGGGCCCAA  
ATTTGCTTTTTTGGGGTCCCCCCCCCAAAACCCCTTGGGGCCCCCTTTTTTTTTT

Sequence 22256

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGGGCGTCCCTTTCCTAAAATTTACCTTGGGAACCCCT  
TGAACCTTTTAAAAAATTTAAAGGGGTACCCCTTTTGGCCAATTGGCCTAATCCAAAA  
ACCAAACCTTGGGTCCATGTTTCCAAGGCCAAAAGAAAAAGGGGAAAAATAAAAAACCTA  
AAAAGAAAGGGGAATTCCAGGGCCTCCCCCTTTTAACCTCTAATAAAAAATGAACCAAAAT  
TTAATTTTGGGGGAAAAACCCCCCAGCCAAA

Sequence 22257

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAAGGGGGGAAAAACCCAAAACCCCTTTT  
TAAAAGGGGGGGCTTTTTTAACCCCCAAAAGGGGGAAAAAATTTTTAATTTAAACCCCCC  
CCCGGCAAAGCCCCCGGAACCCCATTAATTTTAATTGGAAAAAGGGCCATTTTTTAA  
GGTTTTTGGAAAAAAAACCCCCCAAAAAACCCCTTTAAACCCCCCAGAAAAAA  
AGGGTTTTAAAAATTTTCCCCCAGAGAACCCCCCAAAAAAAAATCCCTTAA  
AAACCCAAAAAA

Sequence 22258

ACGCGGGGGCTCAGCCTGTAACTCCAGCACACTGGGAGGCCGAGGCGGGTGAATCACGA  
GGTCAGGAGATCGAGACCATTCCTGGCTAACGCAGTGAAACCCCGTCTCTGCTAAAAATAC  
AAAAAAAATAAAAAAAAATTTTTTGGGCCCGGGGGGGGGCCCTTTTCCCCCA  
TTTTTGGGGGGGTGGGGGAAAAAAAACCTTAAACCCGGGGGGGAAAATTTGAAGGAA  
CTAAAAATCCCCCTTTGCCTTAACTGGGGGAAAAAAA

Sequence 22259

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGAAAAAACCCCCCAATTTCCCAAAAAAA  
AAAGGGGGCCCCCGGGGGTTTTTTTTTTTTTCCCATTTCCCCAAAAGGGGCTCCGAAAAAT  
CAAACTTTTGAAAACCCCTTTAAAAAAAATTTTTTAAACCCAAAAAAAAGGGGGGGA  
AAAATTTCCCTTAAAAAAAATAATGGGCCCCCCCAAAAAATAAAAAAGGGGGGAAGC  
CCTTCCTTCCTTTTCCCCGAAAAAAAATAATTCCTTTTAAAAACATTTTTTCCCC  
ACAGCCCTTTCCCTCCAAATTAACCCCTTGGGGGGTTTTGAGGGACCCCCCCTCAAA  
AAAAAAACCCCTTTTCAAAAAAAAATAATGGGGG

Sequence 22260

ACAGAGGAAGCTCTCAGATAGCAGACTTCAGAGACAGCAGGTTGTAAAGTGTTGTATC  
AGATTTAAAAGAATGCCTGGCTCTTAGTTGATTCTCTCCTGGATCTGGAAGGAAGGAAG  
AAGAAAAAGGTGAAAGTGGAATCTCTATAGAATGTGGATTTTTCCACAAAGAGACTTTT  
GCAGGGAAATTTCAAGGTATGGCTTGGGAGGCCAAAGTGTGCAGATCATGAGGTCGGGAG  
ATTGAGATCATCTGGCTAACACAGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAAAA  
AAAAAAAATTTTCCCCCGGGCGGCCCTTTAAAAATTGGGGACCCCCCGGGCCG  
GGGAAATTTTAATTTAACCTTTTTTAACCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCGGCCCCC  
TTTTTTTCCCTTTTAGGGGGGTAATTGCCCCCGGGGAAAAAAG

Sequence 22261

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAGGGTTATTTTTTTTCCCAAGGTGGAAG  
GCAAGGGGTGAAAAAATATTTTTTGAACCCCAACTTCGGGGGTAAAAGAATTTTCCCC  
CCCCAATTTCTTTAAATAAAAAATAAGGGGGCCCCACAAAATGCCAAAAAATTTTTT  
TTTTTTTTTGGGGGGGAGGAATTTAACCATTTTGCAAAAGGGGGCCTTAACTTCTGGAC  
CAAAAGGATTACCCCCCTGGGCCCAAAAATGTTGAAATAAAAA

Sequence 22262

TCCACCGCGGTGGCGGCGAGTACTTTTTTTTTTCTTTTTTTTAAACCCTAACTTnnn  
nn  
nn  
TAACTTAACTTTAATCATGGAATAAAATGTTTCTGAAAT  
TAAAAAATTTTAAATTTTCCCTTTAAAAAAAACCCCCCCCCCAAAAAGGGATT  
TTCCCCCGGGTTTCCCTGGGGGAACCCCAAAAACCCGGGGCCTTTCCAAAAGCCCA  
AAAAATTTTGGG

Sequence 22263

TGANNNCCCCCAATNAAGGTAAAAATAAGAAGGTTTGCAGTTAGGATTCAATAAAGGGAT  
GGGTTTAGGGGGCAAAATATTATGCTTTGTGGTTGGGATTTTGGAGGATGGGGATTATT  
GCTAGGATAAGGATGGAT

Sequence 22264

| Parameter                                       | Value   | Unit              |
|---|---|-------------------|
| Initial concentration of $\text{H}_2\text{O}_2$ | 0.01  | M                 |
| Initial concentration of $\text{Fe}^{2+}$       | 0.001   | M                 |
| Initial concentration of $\text{H}^+$           | 0.01  | M                 |
| Temperature                                     | 25  | $^\circ\text{C}$  |
| Reaction time                                   | 0-100   | min               |
| Reaction rate                                   | 0.001   | M/min             |
| Reaction order                                  | 1   |                   |
| Reaction mechanism                              | Free radical chain reaction   |                   |
| Reaction products                               | $\text{Fe}^{3+}$ , $\text{H}_2\text{O}$ , $\text{O}_2$  |                   |
| Reaction conditions                             | Dark, sealed, stirred   |                   |
| Reaction medium                                 | Aqueous solution  |                   |
| Reaction vessel                                 | 100 mL glass bottle   |                   |
| Reaction setup                                  | Stirrer, thermometer, gas outlet  |                   |
| Reaction analysis                               | UV-Vis, titration, gas analysis   |                   |
| Reaction results                                | Complete reaction within 100 min  |                   |
| Reaction conclusion                             | Reaction is first order with respect to $\text{H}_2\text{O}_2$  |                   |
| Reaction equation                               | $\text{H}_2\text{O}_2 + \text{Fe}^{2+} + \text{H}^+ \rightarrow \text{Fe}^{3+} + \text{H}_2\text{O} + \text{O}_2$ |                   |
| Reaction rate equation                          | $\text{Rate} = k[\text{H}_2\text{O}_2]$   |                   |
| Reaction rate constant                          | 0.001   | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 25 $^\circ\text{C}$   | 0.001   | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 30 $^\circ\text{C}$   | 0.002   | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 35 $^\circ\text{C}$   | 0.004   | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 40 $^\circ\text{C}$   | 0.008   | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 45 $^\circ\text{C}$   | 0.016   | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 50 $^\circ\text{C}$   | 0.032   | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 55 $^\circ\text{C}$   | 0.064   | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 60 $^\circ\text{C}$   | 0.128   | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 65 $^\circ\text{C}$   | 0.256   | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 70 $^\circ\text{C}$   | 0.512   | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 75 $^\circ\text{C}$   | 1.024   | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 80 $^\circ\text{C}$   | 2.048   | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 85 $^\circ\text{C}$   | 4.096   | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 90 $^\circ\text{C}$   | 8.192   | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 95 $^\circ\text{C}$   | 16.384  | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 100 $^\circ\text{C}$  | 32.768  | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 105 $^\circ\text{C}$  | 65.536  | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 110 $^\circ\text{C}$  | 131.072   | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 115 $^\circ\text{C}$  | 262.144   | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 120 $^\circ\text{C}$  | 524.288   | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 125 $^\circ\text{C}$  | 1048.576  | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 130 $^\circ\text{C}$  | 2097.152  | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 135 $^\circ\text{C}$  | 4194.304  | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 140 $^\circ\text{C}$  | 8388.608  | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 145 $^\circ\text{C}$  | 16777.216   | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 150 $^\circ\text{C}$  | 33554.432   | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 155 $^\circ\text{C}$  | 67108.864   | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 160 $^\circ\text{C}$  | 134217.728  | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 165 $^\circ\text{C}$  | 268435.456  | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 170 $^\circ\text{C}$  | 536870.912  | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 175 $^\circ\text{C}$  | 1073741.824   | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 180 $^\circ\text{C}$  | 2147483.648   | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 185 $^\circ\text{C}$  | 4294967.296   | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 190 $^\circ\text{C}$  | 8589934.592   | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 195 $^\circ\text{C}$  | 17179869.184  | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 200 $^\circ\text{C}$  | 34359738.368  | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 205 $^\circ\text{C}$  | 68719476.736  | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 210 $^\circ\text{C}$  | 137438953.472   | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 215 $^\circ\text{C}$  | 274877906.944   | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 220 $^\circ\text{C}$  | 549755813.888   | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 225 $^\circ\text{C}$  | 1099511627.776  | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 230 $^\circ\text{C}$  | 2199023255.552  | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 235 $^\circ\text{C}$  | 4398046511.104  | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 240 $^\circ\text{C}$  | 8796093022.208  | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 245 $^\circ\text{C}$  | 17592186044.416   | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 250 $^\circ\text{C}$  | 35184372088.832   | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 255 $^\circ\text{C}$  | 70368744177.664   | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 260 $^\circ\text{C}$  | 140737488355.328  | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 265 $^\circ\text{C}$  | 281474976710.656  | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 270 $^\circ\text{C}$  | 562949953421.312  | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 275 $^\circ\text{C}$  | 1125899906842.624   | $\text{min}^{-1}$ |
| Reaction rate constant at 280 $^\circ\text{C}$  | 2251799813685.24  |                   |

A

## Sequence 22265

GAACTCACTCACTATCGTAAGAACAGTATGGCGGAAACCGCCACATGAT

## Sequence 22266

ATTTTATTTTAACCTTTTTTAACCCCCCCCCCTAGGGGGGGGCCCCGCCCCC

## Sequence 22267

TAC

## Sequence 22268

ATATTACTGGAATTTTGAAAACCACTGCTTTAGAGAACGGCCTCAAGATAGGCTA

## Sequence 22269

CCGATATAAAATGACACAGTATTTGCATATAACCTACACACATTATCCCATATAC

## Sequence 22270

G

## Sequence 22271

CCAAGAAAAATTTTCTTTTCCCTATATCCCCCTTTTAAAAAAA

## Sequence 22272

AGGGCCCAAAAAAAAAAGGGGGGGGGGGCCCCCCC

## Sequence 22273

Table 8  
1982/1983

ACCAAGACTAACAATAGCTGGTGAGCTAAAAAATCATCAAAAAATCTCATAATGTTTT  
AAGAAAGTTTGTGAATTTGTGTTTCGGCTGCATTCAAAGCCATCCTGGGCTGCATGTGGCA  
TGCAGGTTGTGGGTTGGACAAGTTTGGTCTAGACTATCAGTTACTGTGGGAATGGAAGG  
AGGGGTGAAGTTGGAAGGTCTTAAGAGTTAGACTGTTACCCCATGAGGGCAGGAACCG  
TGTGTGTTCTATTAGCTTTGACCCATAAAGCTCTCTACTCCTCTGCTCCAAGTGACAAG  
GCCCCTTT

Sequence 22274

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACGGGTTTCACCAAAAACAAAAGG  
GGAAACCCCTTTTTTAAAAAAGGGGAAAAAGGGGCCCCCAAAATTTTTTTTTTTTTT  
ACCAAAAACCCATTCAAAAAAGGCCTTAAAAAATAAAAAAATTTTTTTTTTCCCTTAA  
AAAACCTAAATCCCCCCCCCAGGTTCCCAACCAATAAAATTTCCCAAAGGGTTGGGC  
CGGGGCCCTTAAATTTTTTTTTTGGGGGAAATAAAATTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAA  
AATTTTTTTT

Sequence 22275

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCCAAAAGGGTTTACCCCCCTTTTTAAAAA  
AATTTTTTAAAAAACCTTTTTTAGGGAATTTATTTATGGTTTTTTTCGGGGGCCCTTA  
AAAAAACCTTCCTAACTTTTGAATTTTGAACCAATTTTTCCCACTTTTTGGGGGCT  
CCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAGGATTTTTTGAATAATCCCCCCCCCGGGGAAAAA  
AAACCTTTTTTTGGAAAAATCCTTTTGGCCCCAAAAAAGGGTTTTTTTTTTCCCCC  
CCTTTTTCCCTTTTTTGCCCCCCCCAAAACCTTACCCCTAAGGGGGGGGGTTTTTT  
TAATTTTTTTCCCCACTTTTTTGGAAAAAATAAAAAACCAATGGGGGCCCTTGGGG  
GTGGGGAAATTCCTTTTTTTTTTAAAAAGTTTTTTTAAAGGGAACCAATTTTTTTT

Sequence 22276

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGAAGGGGAATTTCCAGGGTTTCCGGGCCGGAA  
TTTAAAGGGCTTTCCCAAAGGGGACCCCCCATTTTATGGTTCCACCCCCAAAATTAA  
AGGAATCCCCCACCCTAACCTT

Sequence 22277

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGGAAAAATTTGCCCCAAAAAATTT  
GGGGGGGGGAAAAAACCACACCCCTTTTTTTTAAAAAATGGGAACCAAAATTTCCCCC  
CTTGGGACACCCCTTTTTTGGGCCCTTTTTAAAGGGGAAATTCCTTGGGGGGGGGGCCCT  
TTTTTCCCTTTTGGGGGGGAAACTTTTCTTTTGGGGAAAAAAGGAGGGAAAAAC  
CCCCCCTCTTTAGGAGGGAATAAACCGGGGGGCCCTAAAAAAGGAAAAACCTTG  
TTTTTAAAAAATAAAAA

Sequence 22278

ACCTGAACATACTCAGTAACCTTGTAACAATTATAAGTCTTTAAACAACCTTTCTGCCTTA  
TAATGCTTTGGGAATCAATTTTCAAGATGATTTTTAGGGGAAAAAGGAAATTTCTAATTTGT  
GGCAGAACCAACTTTGGCATACCTGGGGGAAATGGTGGTATAGTAATAATTTGAAACATT  
TTTGAGCATTGGTCACTGTATAATTAACCAACACCGCTGTTGCTGAACTATTTTGCT  
GTTAGTAAAGTGACTGATTTTAGATAGCATTCATTAGTTCTAAGTGTTCTTTAAAAA  
GCCTGCTT

Sequence 22279

ACCTCCTAGTGTGTTGTAGACACCTTCTCTGGCTGGGTAGAGGCATTCCCGACCAAGCGGG  
AAACTGCCAAGGTCGTGTCCAAAAAGCTGTTAGAAGACATTTTCCGAGATTTGGAATGC  
CGCAGGTATTGGGATCTGATAACGGGCCTGCCTTCGCCTCCCAGGTAAGTCAGTCAGTGG  
CCGATTTACTGGGGATCGATTGGAAGTTACATTGTGCTTATAGACCCAGAGTTCAGGAC  
AGGTAGAAAGAATGAATAGAACAAATTAAGGAGACTTTGACCAAATTAACGCTTGCATCTG  
GCACTAGAGACTGGGT

Sequence 22280

GGGATACCGTCGTTTCATGGTATATCAGTTGTTGTGCTGATTGGNAGCTCCACCGCGGTGG  
CAGCGGCCCGCCGGGCAGGTACTTCTAGCTGCTGTGTGGGAAATAGATTCTTAAAGTTAG  
TTGCAATATTCATGTGAGAAATGGTGGTAGCTTGGACTGCAGAGGAAGCAATGGAGATG  
GAGAAATGCAATGCACTTGGGGTGTGTTCTGAAGGTAGAATTGAAAGGATTTGCACATA  
GGCTGGATGTGTGGACTGAGGAAAAAAGGATGAATGCAAGTAAGTTCTTAGGTTTTTGA  
TANGAGCACCTGGTTGGCTGATGGGTGCATTTTTCAGAGATGGAGAAAGGCTGGGAAGAAG  
CCAAGTGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT

Sequence 22281

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAATTTTATTTTAAAGGGGAAATTTGTTGG

Table 8  
1983/1983

AATCCCCCTGTTAGCCCCCATATTTTTGGGAAAAATTGGGTTGTTTTTTTTTTTCCCCC  
CCCCCTTTTTTTTTTCCCCCTTTTAAATTTGGGAAATTTTTTTT

Sequence 22282

TCCACCGCGGTGGCAGCGGCCGCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGC  
TTTAAACCCAACCAATAATTTGGGCCCCATTTATTTCTAAAAAATTTTGGGGGAAA  
CCCAAAAAGCCCTTTTTTTTGTAAAACCCCAA

Sequence 22283

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCCGGCCAGGTACAAAAATGTTGCCACCTCATAAGCCAAG  
GAAACTAGATGGCTGTACCTTCTCCAACATCACATCCCCGTATGTTATCTTCTCATGGAG  
GTCCAGTTGTCCGACCTCCTACTGGGTGAAATCCACATACAAATATTTGAATGACACTGC  
CCCTGTGTGGCAACATGATCAGAATAGGGAGATATGGAAGAGGGATAGGGGGATAACAT  
GGTACAAAGCTGACTGGCGAAATTAACCATGAACATAGCTTACCTTA

Sequence 22284

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCCCCCGTTTTTGGGTTTTCCATTTTCCCATTA  
AAATTTTTTTTTTTCAAAAAGGGGTTTCCCCCCCCCCCCCAAAAAATTTTCTTTTTTG  
GGGGGGGTAAAAAAGGGGTAAACGGGGTTAAAAAGACCCATTTTCCCGGGGGGGGG  
GTTTAAGGGGGTTTTAAACCCCGGGGAAAAATTTTTTTAAAAAACCCTTAAAAAT  
TTTTTAAACCCCCCCCTTTTAAAAAATTTTAGGGGGGTAAAACCCCTTTTTTTTT

Sequence 22285

TCCACCGCGGTGGCAGCGGCCGCCGGGCAGGTACTTATCGGTCTTTTTTTCAGGAATTGG  
AAGTTAAATAACCAACTTACACATGGTTTTAAAAACAAAATATTGGAGGCTGGGCATGG  
TGGCTCATGCCTCTTAATCCTAGCACTTGAGAGACCAGGACAGGAGGATTGCTTGAAGC  
CACGAGTTTGAGATTAGCCTATGCAACAGAACTAGACTTTGCCCTCTAAAAAA

Sequence 22286

ACTCTAGTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGCGTACCTTTCCTAAAATTTACTTT  
GGGAACCTTTGTACCTTTTAAAAAATTTAAAGGGTTGCCAGTTTTGGCCAATTTGCCT  
ATTCCAAAAACCTAACCTTGGGTCCATGTTTCCAAGGCCTAAAGAAAAAGGGGAAATA  
AAAAACCTAAAAATGAAAGGGGATTCCATGGCCTTCCCCTTTTAAGTTTTTAAAAAAT  
GGACCAATTTGATTTTTGGGGAAAACCCCTCAGCCAA

09735276 020501

Table 9  
1/39

Sequence 22287

GGCTCAAGATGGACTTTTTATACTGCAAGCTGTGGTTTTGTGGGTCATGTTTTAGGAAGG  
CAGCAATGTATTTGGTGCAGAGGACCGCAACCCTTGAAATATGTGCTTTGGCATTTTTAAG  
CAGACATATTTGTTAAATTACTGCTTGACCACGAATGTTGTCATTGAGTCACCCCCAGCT  
TTTTGGGGTCTATTTCTTACTGCTCTCTTCTCTGCTTGGGCAGCTGTAACAATGTAGGAA  
TGTTGAATGTCTAGCTGCTACTATCTCTCAGACTCTTATCCTGCCACAGTTCTGTATGC  
CTCTTAGGCCTGGCACAACATCATGGTGTGCTTATGCCTCATTAGACCTGCTGCTTAAG  
GGAATTAAATGATACCCTAATGGTCTAAAAAGGGTAATGTATTTCCGAGCATGTCATATT  
TACTGTAGGAGGTTGGGGAAGGCGTCACAGGCACTGTAAGTGGTAGTAATTACCTATCCG  
TATAGATATTTGTGTAATTTTGTGTTGAGACAATGCATAATGGTAAGTTTGAGAGCT  
TTTCAGTCATATTGGTGAAG

Sequence 22288

CACGCGTCCGGTGTGTGGCGCGGGGAGACCGCCGTGCCTGGCGCGCCCGAGGCCCTGCG  
GGCCGCTGCGAGCCCCGCGGCAAGCGCCTGGGCTTCATCACCAACAACAGCAGCAAGACCC  
GCGCTGCCTACGCCGAGAAGCTGCGGCGCCTGGGCTTCGGCGGCCCCGCGGGGCCCGGCG  
CCAGCCTGGAGGTCTTCGGCACGGCCTACTGCACCGCGCTCTACCTGCGCCAGCGCCTGG  
CCGGCGCCCCCGCGCCCCAAGGCCTACGTGCTGGGCAGCCCAGCCCTGGCCGCGGAGCTGG  
AGGCCGTGGGCGTCGCCAGCGTGGGCGTGGGGCCCCGAGCCACTGCAGGGCGA

Sequence 22289

CGAAATTGTTTGAGCCTTGATTGATCATGAAACCAGCTTACCCTTCCCCTGTGTGCTGG  
CCCCAGTTTTCTAACCAGGTGTTGAATGAACTGGATGGACTCTGCCAGATCCCTCCGTGC  
AAGGCTGGAATCAGTCCATTGTTCAACTGTGCCCTTTGGGGCTGTGGTTTCAATTTGGCTCT  
GATTTTTCTATATGTTCTCTCTCCAACCCCATAGCTCCATCTTGTCTACAAGATTTT  
GTTAGAAGCCGTCAAATCCTGCTGACTCGAGATGCGCTGTGGTGCATGTTTTCCCCGGG  
CAC

Sequence 22290

TCCGCGGATTCTCGCTGTTTGAGGCCAGCCAGATCAGCAAGGAGATCTGTGAGGCCACG  
ACATCCTCATGTGTCCCCTCGGCGACCACAGCCGAGGTACCAGCGGCTCTCGGAAACCT  
GCACTTTTGCCAAGCTCACCCACCTCTTTGACAATGATGGCACGGTGGTGTTCGCCATCT  
TCATGGCTCTCTGGGCCACGGTGTTCCTGGAGATCTGGAAGCGGCAGCGCGCCCGCTGG  
TCCTGCACTGGGACCTGTACGTGTGGGACGAGGAACAGGAGGAAATGGCACTTCAGCTCA  
TTAACTGCCCCGACTACAAGCTCCGGCCATACCAGCACTCCTACCTACGCAGCACCGTCA  
TCCTCGTCTTGACCTGCTCATGATCTGCCTCATGATCGGCATGGCCACAGTCTCTGGTGG  
TCTACCGCTTCTGGCCTCCGCGCTCTTCAGCAGCTCGGCCGTGCC

Sequence 22291

GTCCGCTCATGCGGATTGCATTGTGAACGTACTGACATAGAAAACACGTAGAAGAGGGCG  
TGGCACATACAAGTGCTATTTTCAGTGTTAGCTATGGAGCTTTCTTTTCTTCTTTTTTAGG  
ACTTTTGTAATTATTAATAATTTTGGAGCATCTTTTACAGTGGGTCAAATATCTTATTTTG  
TGATGTCAGCAGTATACCCCCTGAGCAGCGGCATGCCATATCCAGCGCTGGAGCCCTTTC  
CCAGGCTGATCCCGAGGCCCTTTCAACCAGGGACGTGTAGCTCCAGTGTGACAACTCCT  
TTCCTAGGGGCTTCTTTTACCAGACCACTTGTGCGTGCCTTCAAGAAAAGGGTAAAGAAC  
TATGGGATGATTGGTTCGAGACAGAATAGGAAGGAAGGCTGCTTGAGAAGGA

Sequence 22292

CCACGCGTCCGCCCACGCGTCCGGTCCCAGACGGGCTTTTCCCAGAAGCTAAAAGAGAAG  
GGCCAGAGAATGTGTCCTCCAGCCAGCAGGGAACCAGACCTCCCCCGGGGCCACAGAGGAC  
TACTCCTATGGCAGCGTGTTACACTCGATGTAGCCCCAGGGGTGGCGAGGAGCTCCAGCC  
AGAGGGGGAAGTCTCTGCCACACCAGCATACCACCCGGCCTGTACCACGCCTGCCTGG  
CCTCGCTGTCAATCCTTGTGCTGCTGCTCCTGGCCATGCTGGTGAGGCGCCGCCAGCTCT  
GGCCTGACTGTGTGCGTGGCAGGCCCGGCCTGCCAGCCCTGTGGATTTCTTGGCTGGGG  
ACAGGCCCCGGGCAGTGCCTGCTGCTGTTTTTATGGTCTCCTGAGCTCCCTGTGTTTGC  
TGCTCCCCGACGAGGACGATTGCCCTTCTGACTCTCGCCTGAGCACCAGCCAAAGATG  
GGAAAAGTGAAGCTCCAAGAGGGGCTGGAAGATACTGGGACTGTTCTATTATGCT

Sequence 22293

ACGCGGGGCTTGCACTCTTGGGGCCAAGGAGTGGTGGGTGAGATCTTCCATGGCCCTGGC  
ATGGGTGATATAAGCGGGACCGGTAAGGTGGTGGAGCTCTTACCAGACCCTGCAGAACCC  
TCTCCGTGGTGTGAACTTCTGGAACCAGGGTGTGTCATGTTTTCTCATAATGCAGGT  
TGGTGATGGTGAAGTTGAGGGTGAACGGCACAGGAGAGGGCCAGCAGTTGTGGGGCTGG

109000 " 92626



Table 9

2/39

GGAGGGAGGATGGAGTCCCTGACCCAAGGTCCACTGTGGAGGTCCCAGGAGCTGAAAAAA  
GTCCTCATCAGTGAAAGCAGAAAGCACTCTCATGGCAGAAACGGCAAGAAGATAGACTAT  
TATGAGGTCTGCTGCATGTGGGCTTGAGCTGGGTCTGTCTTTGGAGCTGGGGCAGAGGGG  
AGCTTGAGT

Sequence 22294

CCCGCCCCCGGGTAAGAAAAAAGTCTGTGTTTGCAAGCAAGTCTTTATGTTTGATGTT  
AGGAAGTTAAGAAAAATTATTAATAAATTGTCTTTGCTTGAGAGAAATAGGAGGCAAGATTA  
TCTTCTAATTGGGAAAAATGCAGCAGAAGGCATTGGCAATAATGAGACTGGAGGTTTAAACA  
ACAGTGGAGAAAGTTTCGAAATAGCTGCTGTGGCAAACAAGAGAGGTGACTAGGGAATATT  
GAAGAAAATGCCAGGGCTCACATGAGGCTAGAGATCAAGAAATCACTGTAGTACTAATCTA  
CACAGTTGTGGATGTTTGTCCAGCAGCATTGAGCAGACTGAATAAATTTAAATTAATGTA  
GGCTTGAAGCTTCATCGGGTTATTTTTGCTTTGTATTGTGTTGCTTTGTGTTTGATAGCA  
GTACAACAAGGCAGTATGGTTAAGAACATTGGCAAGGCAATGGTTGAAGTGACAAAGCAT  
AAAATCTAAACTGAACATGAATGGCAATG

Sequence 22295

CGCCCNCGTTTTTTNAAAAAGAAAATAGATGAAAAAACTCCAAGATGACCACTTTTCGATG  
TTGTATGTCAATCCTGAATTCTCGTAGCTGGTGAGAGAGGCACAAGAGATGCTAAAGGAG  
AATGCAGGATCCAGCAGCGTTGATGGCGACAGCAGCTCAGCCGCACGTTGTTCGAGCACTG  
GATAGTTGATTAAAGCGTTTCCATCACTCATTGAGCAAGCACTGGCCAAGCCACCTGTG  
ATGTGCTAGGCATATCTGTGACCTCATTTACCTGCTCACTGTGGCTGTTACAATAAAGGT  
GTGGAAAGCGAGAGGCAGAGCTGTTGGTCTTCTCGAGTCCAGGACTTGAGCCCTGATCTT

Sequence 22296

ACGACTCACTATTNTNGGGNNAATTGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGTTAAACATGTG  
TCACTGGGCAGGCGGTGCCCTCTAATACTGGTGATGCTAGAGGTGATGTTTTTGGTAAACA  
GGCGGGGTAAAGATTTGCCGAGTTCCTTTTTACTTTTTTTAACTTTTCCTTATGAGCATGCC  
TGTGTTGGGTTGACAGTGAGGGTAATAATGACTTGTGTTGGTTGATTGTAGATATTGGGCTG  
TTAATTGTCAGTTCAGTGTGTTGATCTGACGCAGGCTTATGCGGAGGAGAATGTTTTTCAT  
GTTACTTATACTAACATTGTTCTTCTATAGGCTGATAGATTGGTCCAATTGGGTGTGAG  
GAGTTCAGTTATATGTTTG

Sequence 22297

TCCAGGACACCTGACATGTTCCCACTGCAGAAACCACACGGGTTTCTCCAGCACCACTGA  
GACTTGCTCAGCCTGTGTAGAGTAGCCTGGACATACTGGGGCTTTATTTTCCTGAGGACA  
ACCTCAACCAATGAGTGCCAGGAATCAGTGAGTAACTGCCACCTGTTTTCCCCCTCA  
CCGGATAATTCTGAAGCATCTTTTACCCAGCTCTGCAGAGGATCCCTGCAGGACTGAGCC  
TGGTGCCCGCAGTGATCATCTGCACTTCAATGCACCTTTCCTTGGCTTTCCGCCCTGCGC  
CGTTTTCTCACTTCTCCACTACTTGGAGTCCTTTCCAAAGAAACTATCCATACCTGAAATC  
TACTTTTACGTAAACCCCAAGCTAAGACGGTGGAATATTGCTTCATTTTGAAGTCAGTGGG  
AGCAATTAAAAAGCTTAAACAGGGGCTTGGATGTATGTGGATTGGCAGCTGAGGACCCAG  
GGGTGGG

Sequence 22298

CGCTACTTAGGGCGAATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACAGCCTGGACCACC  
CCTGGTGTGTAGCTAGTAAGATTACCCTGAGCTGCAGCTGAGCCTGAGCCAATGGGACAG  
TTACACTTGACAGACAAAGATGGTGGAGATTGGCATAACATTGAACTAAAGAGCTCTTN  
AAGTCAANGGAAGCTGGGCTGGGCAGTATCCCCGGCTTTAGTTCCTTCACTGGGGAGGGAT  
TCTTGACCNAGCACAAAAACTTAACAAAAGTNNTNTAAAAATNNAAAGNCNAATTAAAAAT  
NTTAAAAA

Sequence 22299

GACCCCGCGTCCGCAAGGACACACATGCGCTGGAGCAGGCACTGGACTTTGTGCGTGCC  
TCACTCAGCCGTGGTGTGATGGCTCACGCCACATCTGCCCCGACGGCTCTTATGCGACC  
CATGGTGATGCTCCCACTGCCATCACTGGTGTTATTGGCGGTTCCCTACAGTGATGTCTCC  
ATCCAGGTGGCCAACCTCTTGAGGCTATTTTCAATGATCCACAGATTANCTACGCNTTTNCC  
AGNCNCNAANTTGAGANANAANGCCCTNNNTTNANTTANTTTNCCCNAAAAGTGCCTTCT  
TGNNTTTTTTTAAAGCCAACCCCNATGNCCTTNAATNATTTTTTTTCAAAAAAANTA  
ANNNTNTTNNNTNTNNNTNANNAANNNAAAAAAGGNCGGGCCCGTNTAANACTTAGTT  
TTAANAAAAA

Sequence 22300

TTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTGCCCCGCCAGCCTTCAAGATGGGTTTGTCA

Table 9  
3/39

ATTTCGGCCACCTCCAGCCACCACACCAACCACAGCTCTGTTGGCTGAGGAGATAACCTTC  
TTGGAGCCGGAGGGCAGCTTCACACAGGGTCTTCTTGGTCTCAGGGTTGTGGGAGATAAC  
AGGTGGCATAGTTCCTTGATGCCCGGGCCCCCGGTACCTGCCCG

Sequence 22301

CGTCCGTGTGATTGCAGTTGGCAATAGGAAAAAATGGAAAAAGGTGTTTCATAAGTAGAA  
GATATCTGCAGTGATTTGGAGTAATTGATTTCCATTTCCATTTTTGTTTTATGTACTAAT  
TATTTTATAATTTAGCATTTTAATCCTAATTTAGAATTCTAGTGCAGAGATGATCAGAGA  
CATATTTACCCAAATAGTGTGAATAAATGATAAGACTGAAATTCGGAAGCAATAAAG  
TATATTTTCATGTTTTCTTTCTGAATTTATAGTAATATCAGCATAAAAAATGAAGAACCA  
CAGAAATGGCTGCAGATGTTCTTGTCTTTTCCATGACTGACATTTTTCATGTGAGTGTAT  
TATGTATGTAGGAGCTCTGGGCAGTTCTTTCTTAACTATGTAGCAATTGCAGAGCACAGT  
TTCAAAGCATAAAGAAGAAACAAATTGGGAAGAATGGCACAAGAAGACAAGTTGAAATTA  
GATGCCAGAAGTGCAGATTACTTGGTTGAAATGTCTTTG

Sequence 22302

AGTCCCCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACAAAGATATTTATGATACATGTATGAC  
TTGTCTAAGTTATTAACATTTTCTCTAGCCTTAGGTAATGCATGAAAGCACATGTTTCAG  
TGCCACTCACATAAGAAGTGCCCGGTAAGTGTTAGCTATTATTGTCTACTTGAGTTACTA  
CTTTCTAAAAGTATGTTGAAGTCTTTTTCTGTAATTGCAGATTTGTTGATTTTGCATTTG  
AGTATTTTCTATATTTTGAAGCTGTTAGATGCATAGTCATGATTTTTGGTGGAATGTTTT  
ATCAATTTTTGAAAAATTGCCTTTGTCTCATATAATGCTTTTTCATATTGAAGTATATTTTG  
TCTGCTATTAAATACTTCCAAGCCTCAAAAAANAANAANTAAAAAANAANNGCTTGA  
CCT

Sequence 22303

TACTNAAGGGGAACAAANGCTGGGNACCGGGCCCCCCCCCTCGNGGTGACGGTATCNATAA  
GCTTGATATCGAATTCCTGCANCCNGGGGGANCCACTANTTNTAGAGGGGCCGNGGTACC  
GNACGGGAAAGATGAAAANTTANATCCAAGCGGTAATATAGCANGGACTAACCCCTATAC  
CTTNTGCATANNGAATAAACTAGAAATAACTNTGCANGGAGGCCAAAGCTAAGACCCCC  
GAAACCCAGACGAGTTACCTAANAACAGCNAAAAGAGCACACCCGTTNTATGTAGCAANA  
TTGGGANNATTATAGGTTGAGGGGACAAACNTACCGAGCCTGGTGATAGCTGGTTGTCC  
AAGA

Sequence 22304

CTCTGGCCCTTTCTCATCTACAGCATTTGCTCATATTTTCCCTNCAACTGGGAGGAACC  
CCTCCCCAACTTCTTTTNTTCCAAGCTTAATGATTTCTCATAACTTTTCTCTGAGCCCC  
TAGGAAAAAACTGTGTTTTCTTTGCTGCCCCCAACCATAGTAGTCAACTTTAAATTTG  
GCATTAACACATTTCCCCCTGTCTTACACATATACATTTCTTTTACTCCTATTTGATGA  
CAGGTCCATCCAGGAAAGNAATCATATCTTCTATGCCTTATTCCTAGAGTAACCTGTGT  
ATTACAGGTGTTCAATGATGGGTAATGATTAAGTGAAAAGATCANGGCATGAGGNATGTG  
TGCAAAAGGCTGGGGGCTGT

Sequence 22305

GTCNCCACGCGTCCGGCNGCCAAGCCTTTTGCCACCTGAGCCACGGAGACAGCCCTGT  
GTCCACCTCCACCCCTCTCCCGGAGAAGACCCTGGCTTCCTTCAGCACCCAGTGGAGCCT  
GGATCGGAGCCGTACCCCCGGGGACTAGATGATGAACTGGACACCGGGGATGCCAAGTT  
CTTCCAGGTCATTGAGCAGCTCAACTCGCAGAAACAGTGGAAGCAGTCGAAGGACTTCAA  
CCCACTGACACTGTACTTCAGAGAGAAGGAGATGGAGAAAGAGTACCGACTCTCTGCAAT  
CCCCGCCTTCAAATACTATGAAGCCTGCACCTTCCTGGTTTTTCTCTCCAACCTTCATCAT  
CCAGATGCTAGTGACAAACAGGCCCCCAGCTCTGGCCATCACGTATAGCAT

Sequence 22306

AGTACTTGATACATATCTCTGTGATGGTGTTCATCTCACGATGTTTGATTCCATTTTGATG  
GGTTTGTTGATAGCATGATTCTGTGTCACTATGATTTGTGTTTATTATAGCTGTTTCC  
TTTTTAATAAAGGATGCTGTTGCATATAAACTGACATGAAGCTATCTTTTCAGAAATT  
GCATTCTGTATGCTGATATAGTCATTGCAATGTTGTAAAGTGAGTATTTTGCTACCAACA  
GAGTTGGATTATATATTTTAATATATCGATTAGTGTATTTTGTGTTTCAATATAAGAAA  
GGACCTATAGTTATATTTTATTTGTCATTTGTTCTTAGGTAGTATACACACTTTCAAGGAG  
AGATAGCACAGTAGGCAATACAATGTGGCTGAAGCACACCTTGATAGAAGAACAATAA  
GGACTGGGCAGAGGTGAAAATGATTATGTAGGAAGTAGGAAGAAAGTCAGATTCACCATA  
GTCGAAGAGTCATGGCAGGAG

Sequence 22307

09725276 020601

Table 9

4/39

CGTCCGGGGAAGACATGGAAGATCTGGTTCATGACCCAGAATTTGATCGTGAAAAAGCAA  
GATGCATAATATCTGATGGTATGGATGCAGGCCTTTGGCAACTTTGTACTACTAGGGACA  
TAATGGACTCTGTAGTCAGAGTTATGGCCATGGCCATAGACTATAGACGGCAGGCCTGGC  
TTCGACTTACATCTCTCACTAAGAAAACCCAGGAGAAGATCTCCCACTTGCCCTTTGATG  
GTACTTCCCTTTTTGGACAAGATGTGAAAGCTGTTGTTGCAGAAGACAACAATATAAAAG  
AAAATGACTATAAAGATCACAAATACTATAATCAGCATCGATACTTTTATAGTCATGATC  
AGAAAGCACATTATCACAAATAGAGGATACTCCAAAGGGGATTGGTACAAACCTCGAAACC  
ACCCCTATAGATATAGAAAGAAGGGAGACTCTTCAGAACGCATGGGTACAAGAATTAATA  
ACCTGGTTAATGTTTCAGCAGAGTAGTCATTCAAGATCCTAACTATTTTACT

Sequence 22308

GCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTCGTAGGTTCAAGTATCATTGGTGGCCAATTGATT  
TGATGGTAAGGGAGGGATCGTTGACCTCGTCTGTTATGTAAAGGATGCCGTAGGGATGGG  
AGGGCGATGAGGACTAGGATGATGGCGGGCAGGATAGTTCAGACGGTTTCTATTTCTGTA  
GCCGTCTGAGATGTTTAGTATTAAGTTAGTTTTTGTGTGAGTGTAGGAAAAAGGGCAT  
ACAGGGACTANGGAAGCAGAATAAGGAAAATGATTATGAGGGCCGTGATCATGAAAANGG  
TGATAAGCTCTTCTATGATAGGGGAAGTACCGTCTTGTAGACCCTACTTGCGCTGCATGT  
GCCATCCCGCGTCTTGCCCC

Sequence 22309

CGTCCCGCAGGTGTGGCCAACACAGCCGGGGCCTTGGCAGGTGAGGGGCGGGCCTCTGTG  
CCCAGGAGTTCCCCTGTCTGTGGGGTTTGAGGCCACCGAGGTGCTGCAGGTGGGGTTGT  
GCCTCCCTTCAGAGGGGGTCCGGGTGTGAGGAGGGGCACAGACCCAGAGCAGGCCCAG  
GAGAGGAGGATGGGGCTGCCTTCCAGGTTCCACTGGACTTTGCTGACGGCAGGTGGCTCA  
TGAGTCGCCATCTGCCCTGACTCACAGATATGTTCCCATCCTGGTAGCCAGGGTCCCCG  
GGATACCGCCTGGCCCCGCTGAGTGCCATGGATGATGGGGGTCTTCTTCAGCTCAGCCT  
CGCCTGGGCCGGCCTGTGGCTCCCATTTTCTTTTCAGCGGGACAAAGGGGACTTG

Sequence 22310

AGAACCGAGAATCAGCTGTATGGAAATGCACACAGGTGGCAGATATAAATAGCAGCAGAT  
ACACGAATCAGTGCGGGTCCATCATATAACTCCTAGCTTTAGTCTCTAACTTAGGCTCC  
CACTCAACTCAACTCCTACTCTAACTCAAGATATAACCATACCTTGGTTTGCTCTTTCTCT  
AAGCATCGCTGTTCTAGTCTTCTAAGGAGCAGGAATATAAATCTACATCTATGTGAACT  
ACAGACCCCCAAGGGAAAATAAAGAATCCAGTGCTATTCTAGTAATTTTAGGGCAGTAG  
TACAGTACAATGCAAAGTATAGGCTTTTGAACATAAATTGGCCTGGGTCAAATATGAGCC  
CTCTCACATTCTATTAGGTTGAACCATATAAAAATGGAGATATTCAATCATTTTTTTTACA  
GTTTCACGTAGTTCATCTCTGTATTCTAGTGGTAAATCATTTTAACCTAAGTTTCATTTC  
CTTCTGTTGNTAGTTTTTTTA

Sequence 22311

ATGGCTCGAATTAATAATATATAAGTAAAAAGTCTTAACTTTTCTCCCTATCACCTAGCC  
AGCCAGTTCCCCTCTCTGGACTCAAATTTGTGTTACTAGTTCTAGTGTATCCTTCCAAGA  
TACTTTATCTGGTACAAGCAGAATACATTTTCTTTTCCCTGCCTTCTTTTACACAAATGA  
TTTACACATTATTTTCTACTTTTTTTCATTTAATATCCTAATGAGATCATTACATAACAGT  
ATATAAAGAATCTCTTCATCTTTTTTTTTTTTTTGGATGTGAAAAATACCATGTGTGGATT  
AGTCAGAGTTTACTGGTACAGATAGTAAAATGTCCAGAAGACATTTTCATCCACATGGCAG  
ATATTTGTATTATATGATAATTTTCTGTAGCTGCAATCGGTGGACCACAAAATGTCTTTA  
TAATTTTCATTAGCTGTTGCCAAATTGCCCTCCATAGAGATCATATACATTTACATTCCCA  
CTGGCAGTGTATGAATACTAGGTTCTCCATACCTA

Sequence 22312

AAAGANTTTCTATTATGCAAAGTGTTTTAGNACTGACCTGNTATATATGAAAGNNAGNNC  
TAAACACTNTGNATAANTATTACCCTTAACCTTACACAATAATCTAATCAGGCANGTATA  
CTATNATTTTTAAGCCCATCTTACACATNCAGGAACATAGGAACGAAGATTACATGANCTG  
NCACTNAAGNGGCCTAC

Sequence 22313

TCTGCGTGGCACTATATTATCTTTTCATGTATGNGTNCATTTATTTTATACGCATNACCTTN  
CCTNATAGAATGTNCTATAGTNCCAGGAAACATAGNCGGCCTGTCNTGCTCACAGCTGC  
CTCACTNTAGCCCANAAAACAGCCTGNCACTCAAGTTNTAGGCACTCAAGANTTATCTTG  
TAAGCAAATGACTCTTGAGCTCTTATTACACATGAATTGTTGCTATGGGCACCAGAGCCC  
CTTCCCTGAGAAGGAAAACCACTTGCTGAGGTCTCAAGACTCACACATTG

Sequence 22314

Table 9  
5/39

CTATAGGGCGAATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACAAAGACCAAT  
TCCTTTCCTAACCTGGATTCCACTGTCCTTGGTGAAAACACTTTTGATGGAACCTACCAGA  
TGCTTTATCTTTTGGTTAAAGGAACATACCTGTNGAAATTCACACTGCCACAGNGATAT  
TTGTTTCTTTCCAATTATNTGTTGCAACANAAGATGACTTTTATACCTCTCACAATCTGG  
NTAAAAATCTTGCCTTGTTCCTAAAGATACCAAGTGACAAAATCCGTATCAGCAAAATAA  
GAGGGAAGAGTCTGAGGAGGAAGAGATCCATGGGATTTCATAATTGAAATAGAGATTGGAG  
ACCCTCCTATTTCAGTTTCATAAGCAATGGCACCACAGGTGAGATGCAGTTATCTGAACTCC  
AGGAANTTGCTGGTTCTCTTGGACAAGCTGTNATTTTAGGAAA

Sequence 22315

CCTCACTTTGTCCCTCTCTTGGTTTCTGNCGATACCCCTGACTACGATGAATCAAGTTTA  
CCAAGGTTGACTGGGTCTGTGTCANACCCAGGGGATGCCCTGAGCTTNCCTCCTTACCCC  
TGGGAAGGTCANGGATGCATGGATCTCCACGCTACACNGATCTNCAGGCTATGCCTCCTC  
CATNGGANTGTNCTTGGGTNCTGTCTGGGGAGNGNANGGAGGGAATCAGNTTCTNACT  
CTGGCCTGCTCGGGGTGCCTGACCCAGATNCTGNCCCTGCCTGCCCCAAAGGCTAGGTCT  
TCTGCGACCTTTCTTGGGTGCAAGGGGAGTGGGGCCGGTGGGAANGATGGACCACATTTT  
TCATCTCCATGCTGAGGGACAGGGTCTGGGTAGACTGAAA

Sequence 22316

TCACTATAGTTTCGAATTAGGAGCCCCACCGCGGTGGCGGCCGATGTACTTTTTTTTTTTT  
TTTTTTGCTTTTTAATTGGATGCCTGGAGACAATTCCATTTCAATTACCTTATTGGCATG  
ACGAGATATACAAGGGCTGCCAATGTCAATACATTAAGACTGAGCGTGCTGGAGCAGCAG  
CCAGGGTTTCAGGGCACTGCTGTGTCATCTGCGCCACGGTGCACAAAGGCAGCTTCAAAAG  
CATTTTCAGCATGATCGCTTCCCTCTCTCCGCTCCTGGGGAGAGAAGGATCCTGCACACCA  
CAGGCAAATCATGCTGAAATTGAGGTGGTGCCTTTGGGACTCCCATCCCATCACAGTCTT  
GGGATTCTTTAGCTGAGATCTACTAGAGCCT

Sequence 22317

CGACCACGCGTCCGCACTCTAACCAGACCTTTCTGCTTATTCTGTGAAATAACACAACCTT  
GGGCCCCATTAGCTCTTTGCAGGTTATCAGACTCTTGCTCTATCGGATCCCATGTAAAGA  
ATTTCTAAGGATTATTTTCTATAGAAATGGGTCTTTCACCCCACTGTTTTACTCCACCTA  
CACTACTACTCAAATGTGAACAGAATAGGAATAGAAAATGAAAGCAATAAAATATGTTCA  
AAGAGCATTTTAAAAATGTAAATCCATTTTAGGAAAATGTCTGAACCTGAGATAAAAGAT  
GAAAGCAATTTAGATCATTATTTTATTGGTTGGCACAGGGCTAGCCTGCACCAACCCCTTT  
ACCAAAAGGG

Sequence 22318

CCACGCGTCCGGCACATTTACCTGATTNGNGTCGACGCTTTCCTCCCCGNTCAGAAGTG  
ACGAGACTGTATGGATCGGTTTGTGATTTAAGGACGAACAACTNCCCGGNTCCCTGGG  
CTAAGACAAATCTATGTTTGTATCTTACAAATCATCTCAGCGATTTCATCCAGAGACATGAT  
TCATTGTCCAGTGATACCCAGTAGTTCTTCTTCAAGGAAAAATTCTCAGGGGAGTAACAGA  
AGCCTGGATACAATTACTCTATCAGGAGATGAAAGGGACTNTGGGAGACTGAATGTGAAA  
TTGTTTTATAATTCTTCAGTAGAACAGATCTGGATCACAGNTTTACCAGGGCAAGAGATT  
TAAGTTNGGCCCTCTAGTTATGGGAGGACACTCCTACTGTTTCTATAAAAGGAATACTTA  
CATTGCCCCAACCAAGTGCATTTCAAATCTTCAGCCAAGGAAGGTTCCAACGCTATTGAAT  
TTATGGGAAACCGTTTGTATTNGCTATTAAACTTCAAATCTACAACTGTAAGACTTGT  
ATTTAAGATTCAAACCCAGACTCCCAGGAAGAAAACCATTTGGAGAATGCTCAATGGCACT  
CAGAACCCTTGACACAGGAAAAGGAATACTCTTTGGATATAACACCACCTTCAAAAAA

Sequence 22319

CGCCNCGCGTCCGGGATAGAGCAGGCACCTGGGTTCTGGGAGGCCTGGTACTGTTTCTCA  
GGCCACCCAAGGCAGAGCCACACATTTGCCAGCCCTCCTGNACAGTGCCCATCCCAGAGA  
CTGATCAGGGAGGAAAGGACAGCGCCAACAGCAGCTGCCACAGACGGGCTTTGTCAGAAA  
CTAATNTTTAAAGACCAAAAGGAGTGANCNNTTTTAGNNTGTTTTNTTCTTGANAAANA  
AAATTCCACCCCGGTCCCNNTTTTTTTTTTTTAAAGGGGGGNAAAAAAAAAANGGGGCCNTT  
NAAANNCNCTCTAAAAAANNTGGGANCTTTTNNNTNGGGGCCTTTTAAAAANCCCCANNA  
AAGGGGNCTTTTTTTTTTNAAAAAAANNTNTTTTTTTTGGNGGAANAAAAAAA

Sequence 22320

AGGGCGAATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCCGAGGTACAAGCTTNTTTTTTTTTTTT  
TTTTTTTTTTTTTCTTTTTCTACACATGCTTTTTTATTAGTATAGATNCCTTNACAGACAA  
TACTGTAATTTTATAGAGGAGTCCACATNATTACATCAACAGTGNGAATTTCTAACAGAG  
GCAAAACTGAGCACCATNGTTTACAAGTANGAAAGACCATGCTTGNGGACAACAGAAGTT

Table 9  
6/39

NACTAAGGATGCACGATTGATCTGAGAAGTTTTTAAGCNTCCGTCCTCGCCCTCCTCCTC  
CTTGAACCTCCNNTTGTTCGTCGGCCCGTTTNAN

Sequence 22321

GCGTCCGCTTCAGGTGCCCTTATAAGGCTTCCATGATGCAGTCACCTAAGACTGGGGTGT  
CTTAGTAGCAAGGATGACAATGTGATGTGTATTTTTGTAAACCTCTGTGTGTATGGCTTG  
AATTGATGCTTTGTGTGTGGCCAGAGGGGAGAGGTGGTGGTATCCTGGCACGATCGTGAA  
ATGGATAGGATAATGTTTTTAAACTTAGTGGGAGAGAGAAATGAAAACCAACCAGAATAT  
AAGGCCATCTAAAGTGCTAAATAGACTCAAGCAGGTCTATGGAGGAGGAAGAAGTGATT  
AATTCTGATGGGGAGGCTGGGGAAGCAGGTGTCTAAGGAAAGGTTACCAAGAAGGTGGCA  
ATTGAACCTTGGCCTTGAAGGATTTAGGGGGTAGAATGCTAGGGAAAATATTCCAGGGTGA  
GAAAATGAGTGAGAAGAGGTGCAAAAGAGGACCACTCCAGAGAAACAGTGGGTAATAAGA  
TTTGACTGGAGGG

Sequence 22322

CGCGTCCGCTAATTTTAGAAAAACGACTCTTCAGAACAGATGACACATAGAAATGTGAGT  
TTATGTAAACATGTAAATTTGAGTAGCATTAGTTTTGTTTTCTGTTTAGGAACTGTATCAG  
GGTGACAAAAGATGAAAGAATGCTGCCAGAAAAGTATATTGTTAAATTTTCAGGCCTCCAT  
TGGTGAAGTTTCAAGTAACCTTTCACTTAAGTTACTTGTGTCTAGAGGATGGATGATGGGG  
TCATTTAAATTTGTTGGACAAAGCCATGAAAGGACTTTTAAATTTTGTCTATAAAAAATAGC  
CAATGATGTTTTTAATTTTACATCTAAACTAATTTGCATTATCCTGTGGTTAGTGACTG  
AATCTCAACTCAGTCCTCATTTTTTAGTTCAACTTTTGACAACCTTATATTCATTGACAC  
CATGGACAGCACAGT

Sequence 22323

AAACNGTCTAGGGGGTTGAACTACATAGTAAAAAAATAAATAAATAGTACTTAGTGT  
AAAAATAATTTTATAAATGATCTTTTTGTACTTTAGGACATTAAATTTGTACAACCTTTTGTAT  
ATATAAAAGCTTAGGAACTTTCTGTTTAGCAGGAAGGCAACACATTCTACACTTTTAAAT  
GTATATGTTTGTATAATGTCCATGTAAACATGCCCTATGTTTGTGCCTTTTAAATTAGTT  
TGTCTNAATAAACAAAATGTAGAGAAAAATATGTAGCTATGACTTTGTTACAACCTGTTCT  
TATCCACAGNACAAAAATGGTTTGNNTT

Sequence 22324

CCACGCGTCCGATTTTAGGGAAACTTTAGTTCCACAGTATTTCCAAAAGTAATTTCCAGT  
TTAGCTCTTAAGACTCTTCAGTGAACCTGGCAGCCTTTTAATAAGAATGTACTGTATTAGA  
AAGTACAGGCTTTAATTTTCTAAGTCCTTTAACATGAGTAAAGGGCACGTGTCTTTCTGA  
CATCTATTTGTGCCGTTTTCCACTTGTCTATTTTAAAGAATTGGGACCTTCAGATGTCACA  
ACTAAATGCAAGTTTCTAAGGCTTTTCCTTCTAAATTGCTCATTCTTCCCTCTTTTCTGT  
GTACACTGCAAGCACTTACTC

Sequence 22325

ACCCACGCGTCCGCTTACGTTTGTGTTTTTCAGTAATGTGATTTTCTTTTAAGTTGGGG  
GTTATGCAGGGTTGTCAATTTGTTTATAACCATCTAATTTCTGCCTGTGCTGCTTTAATGC  
TAAATGAGATATCAACAGCTGACTTCATATCTCACCTGTGAGCTCCCTGCTGAGTTTTTG  
AGGGTCTGCTCATGGGAAGAAATAGGAAAGAG

Sequence 22326

TCGCCCCGCGTCCGCGCCATCCCGCAGTATGCAAGGAGAAGGGGGAGGGANGGATCAAGCT  
GGTANTACATGCCAAAGATACCTNTNATTTAATGATAGTTGCTCTGGAGCAACTAGCATT  
TAAGTTCAATTCGCTNGCTCTTTTGTGATTAGCTCTCANACACCAACTTTCTAGGATTTT  
CGTAATGCTAGTTCTGTCTTTGTGCGATATGGAGTTTACCTATGGTGATGGCCCATCTGTA  
CTTGTTTTATAAATAAGGAACACATAGATTTTGTAGAAAATCAAGTAAAGCANAATTAATTNG  
CAGAACAGTNTCAACAGNTATCATTTGATTAGTCTTTGGAGAATCAAGAGTTTTTATTTTC  
TGAGGGTGGGGTGAAGTANGATGTTTTATTGAAACAGNGTCCCCCTTACCAACNATCATT  
TATTGCTCTGGAAGGACTTAAGGCTTCATGGTAAT

Sequence 22327

CGGGTGGCGGCGGGGTCAACGCAGAGTCCCGGGAAGCAGTGGTAACAACGCAGAGTCCCG  
GGAAGCAGTGGTAACAACGCAGAGTCCCGGGAAGCAGTGGTAACAACGCAGAGTCCCGGG  
AAGCAGTGGTAACAACGCAGAGGCTTTGAGCACAGCCAGGGTGCCCGGGACTGAAAACCT  
CCTTCACCAGCCCCCTCCACAGGATATAGAAGACTTAGATCACTACGAGATGAAAGCAGA  
GCCCATTAGTGGGAAAAAGTTGGAGGATGAAGGAATTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGG  
TT

Sequence 22328

09785376 030601

Table 9

7/39

GCGTCCGACTTCTTATGAGAAATCCACATTTTATCCAACAAATGATTATTCTATAATTTT  
TTCCAATATATCTATTCTAATTAGTTCTTCTCCACATCAGCACATTTTCATGCTGCCTTTG  
TTTATCTAACTGATTGTATAACAATTTTCAAATTTGTTTTTAAAATTAAATATTATTTT  
TTGCCTTAATAGCTTCTAAAAGATCCTCCACACATCTAGAAAACCTATTTCTATTTTAAA  
ACAAAGGTTACATTAATTTCTTTAACAAGGACATCACATTGTTGGATTGTGTTGAACCTG  
TGATGAAATAAAAGGCTCAAGGATTTTCTCACATAAACTCTGTGAAAACATTTCCCTCAAG  
TGTCTGTGCAATGAATGTTTAGTGCTATAAATCCATCTAGTGTGTACCTTGATTTTAGCA  
TTTATCATTATATCTTCATTCTACTTCATATATTCAATATTCATGTCCTTTCATATGTAT  
ACATAGAAGGAAGAGATCCTGAAGGACAGGACAAAGATTCAATAAAAATATTCCTAGTG  
C

Sequence 22329

CCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCTCTCATATATGCAAACAAATGCAGACTAGGGCCTCAG  
GCAGAGACTAAAGGACATCTCTTGGGGTGTCTGAAGTGATTTGGACCCCTGAGGGCAGG  
CACCTAAGTAGGAATCCAGTGGGAAGCAAAGCCATAAGGAAGCCCAGGATTCCTTGTGA  
TCAGGAAGTGGGCCAGGAAGGTCTGTTCCAGCTCACATCTCATCTGCATGCAGCACGGAC  
CGGATGCGCCCACTGGGTCTTGGCTTCCCTCCCATCTTCTCAAGCAGTGTCTTGTGAG  
CCATTTGCATCCTTGGCTCCAGGTGGCTCCCTCAGTCTGGACTCTACCACTTGGGTCTCC  
AGATT

Sequence 22330

CCACGCGTCCGGTGTATGGCTGTGTCTACATGTGTGTTAGATTACAGTGGCGAGTGGAGT  
GTGACATGTTGTTGAGACTTACTCTGATGCGCTTATCTGCCAACTGTGAAATGAAATAGA  
AGACAGGGAGGCTTCGTATGTGTACTTTGTGTACAACAATGCGCGGTTTCTACAGGAGGT  
GTCCATGGATCTCCCTCTCTGTCTGTCTCTCTCTGTCTCTGTCACTGTCTTCTCACGC  
CACTTCTCCATCTCTTTTCCCTCCCAGCCAGACCCTGCCGTCTCTCCCTCTGGGTCTCTC  
CTGCCACATGTCAGGAATCTCTGCCTGGACGGGGTCTCACTCCCCACCGAGGCAGCTC  
CAGGGGACCTGGAGGGCTTCAAGCTTGGGG

Sequence 22331

CGCGTCCGCACTGCCTCTGTCTCTGTCTCTCATACACATATACACACACACACACACACA  
CACACACACACACTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCCAGTGGCTGTTAAGTTCTGAAGG  
ACTGGGGACTGTTAGACATAATTGAAAGTAAGGTAACAGGCTAAGGAGAAGCTCAGTTTG  
AACATTGCAATGTAAAGTCCTCAAAGCCTGTGACTTTCAAGTATTTCTGTTGCATTAATT  
GTATTTTCTCTGCTTAGCTGTGTTTCAGACATAGTATTTGCATTTCTTGGAGCTTTCATTCC  
AACAGTCTAACATTT

Sequence 22332

AAGGGGATTCTGACGGAGTCGTGGTTCACACCAGCTGGCCCTGCGCAGCCCCATGGGAAAT  
AGGCTTGAATTCCTGTCTCGGGAGGAGGCTGGGGGAAGGGGAGCCAGCAGGGATTCCAGAG  
TTCCTGCCATAGGCCGGCCTTTGGCCATCAGGGAAAGCCCAGACTCTGGCCACAGAATGG  
AGAATTCGTTCCTGACCTTACCAGGGAAGAAAGTGACCCCGNAAGACAGCAATNGNCTT  
CTTGTTGAAGGGGCACATTCATTTATTAATCCAATGTCCATTAAGGTCACCTCTGCCAGGC  
AGGATGTGGGGCTTATGGCTGGTGGCTGTGGCTTTGTGGGGGAGGGGTTGTGGCTGGTG  
AGGACACAAAGCTGACTGCCCTAGAANGAGCTCAGAGCCTCACTTCTGTTTTCTCTT

Sequence 22333

ATGTGGCTCTGAACATGACCAGTGCCTCCAGCTNCCANATGCTGACANGGTGCANATGAN  
CATANTCACTGGNCTGTCTCTGGTGGCACTTCACTGGGCCGGANAGCTGGTGTCTGAGCC  
AGNGGATGGGCATCCTANCCACCATCGANNNGCTGGNGGNNCGGGCCTGGNTGACCTAC  
TGAGCACAGCNCAACAGNAACAACATGCTCACCTATAGTGATCACAGGCCTATTTGGNTT  
TGCGATCCTATATCTGTCTGGTGCNCATGTGCTACATATCANNACNGCTANNTCAGCA  
GNAAACCTCGAGGGACACNGNNGGANGCANNGGACGCCTTNTGNCAGGTGGGCCAACAA  
CCGCTCATTGCCGTGGCACTGCTGGGCAACAT

Sequence 22334

GGGGGGGCTGGGGNCCGGGAACNCCGTTATCAAAACAACCAATNGGNTNGGATCCAACCT  
TTGTGGGGACCATGAGNCGTGTTGGACTCNTACCTAAAAATTAACATTGGGTTTGGCAT  
TAGTNCCTCAAGGAAAAGAGGGTGGCCAATCGTTTTTATTTTTTAGGGGGGGTTAATAAA  
AACCAACGAGGACCGTGAGNGGGTTTTAATAAGGAGAATTATATTGGACCACNGNAATGG  
TTTCTCCACCTTGTCTATCCAACCATTTGTAGTTGTANTTNTTGTGAAAAAACCCNCCTT  
GTAATANCANCTTGTTTAAATANGTGAAGGGGCCAAATTNGGAAGCNCCATTGGGANT  
NGGAATCATTNAGGCGGTATTTTCGGCCNAACCCAAGGTTTANGACCACGANGGGGG

Table 9  
8/39

GGGTTTAAACAAAATTGGAAACAAGTTNGGGNAAACCCCTTTTATAGGGCCCTTTGGGNGG  
GAATAATTGGGGATAAAATAATTNCGGGCTCGGAAAGGCAAAAANTTAAANTTTTTTGGG  
GGGGGGGGGGCCCNNTAGGGGGGTCTTCAAAAAAATTAATTTGGGGATTGGGCCCAA  
GGGGGTTCNNTTCCCAAAGG

Sequence 22335

GGGGAACTTTTAACTCCAACAGGCTCATTGTATTTGTGTAGATTTGGTTCATTTTGCAA  
AGAGGGTTCATAAAATTATGGGAAACCTTTTCCCTATTGTACTGGGAGCATCTCTGGGAA  
GGTGCAGGTTATTTCCCTGCCCACAACCACCAATTGCAGGGACAAGAAATACTGCTC  
TTCCGTCCACCCACTCCCTTCGACAAAAATCTCAGTACAGTTCTCATTGCTGCTGTCCTA  
AAATATTCTTCCCCCTTCCTACATCATACACACTGCCGCTGCTTAATCTTCCAGAAT  
CTGTCATAGTATCTTTCTCTCTAAGGCCACCCATGACTCTTCTTTACTTCACAGTTAAGG  
CGAGTACCGTCTTTCTCAGTAACTTTGTTTCCCACTATTCTGCCCCGGTCACTGCAGAG  
CCCACAGTCACAGACTCGTTCTAACAGTGGATTCACCACACGTTCCCTAGGCTCATCAT  
TACAGCCTCTGCTGAGTTACAGGCAACCCGCACCTTCACACACCTTTTGCCTAACTGACC  
TATTTATTATTTCATCATATAACTCA

Sequence 22336

CAGGTTTTACCCACTGGCTCTAGGTTTTGCTTACGTTGCATGAAGGTTGAGGGGAGGCTT  
TCACTCTGCGAACTTGAAATTGGTTGTGATCCCATATTCTTTGATTAGAACGTGAAAAGT  
AATTTGATGAAGCATGCGTGTGTATCATCTTGGCACATGCTACCTTTAATACTTGAATGC  
ATAATGTTTTTTTATTCTCGAGCCACTAAATGGTGAGAGGTGGTCAACCAAGGCAAAGGGC  
GGTGTGGGGAAAATGAAGAAAGGCTGAGACAGCTAAAAGTTTATCCCTATTCTCCACCT  
GTGACAAGATTTCCAAGAACACAGTAATGATGGAGAATTGCCACTATGTGTGAACCTAGC  
CATGGGCATACGCTTATGAGCGGGCGCAGGGAAGATAGGCTTTTCGCTCTAAGATTAAACA  
TGCGCTAAGCCACTTATTACCACAAGGCGCACCTACACCCCTTATCCCCATAC

Sequence 22337

CAACGGGACTGTAAATTGACATGCAACTATGGAAACGGCGGNTGCCAGCACACGTGTGAT  
GACACAGAGCAGGGTCCCCGGTGCNGNTGCCATATCAAGGGGNGTGCTCCATACCGACGG  
GAAGACATGCATCGGGGAAAGGCGNGGCTAGAGCAGCACANCCCCACTCAAGCCGTTTCTA  
ATGAGACCTGTGCTGTNAACAACGGGGGCTGAGACAGTAAGTGCCATGATGCAGACGACT  
GGTGTTCACTGCACCTGCCCTGTGGGCTTCATGCTGCAAGCCAGACAGGAAGAACGTGCA  
AAGATATAGATGAGTGCCNGCTTAAACA

Sequence 22338

CCGCGGNGGCGGCCNAGGTACACCAAATGGATTACAAGCAGCATCCAGCAGAAGACAGAC  
CCCCCAACCCTGCCCACCAGGGCTCACACTCTACAAAACCTGAGGGCCTAGAAATCTGT  
AAATGCATCGNCAAGCACTGGGGCTGATTTCAGTAATTCTCTAAGCAAGGCAACATGA  
TCTAGCTTTGAAGGCAGCATGAAGGCAGCGGTTGGNGAGAACAATCTNTCCTTAAGAGA  
AGAAGAAACCTGGGGCGGANGGAGTTTTCCCCGG

Sequence 22339

GTGGCGGCCGAGGTACATGGTAAATCAGTCTTTACAAAGGCTTATTTTCCAGGCAGGAG  
GAGAGGCTGGTGGTCTTGAGCTTTTGGCCTGGAATTCCAGTCTGAATTTTCAAATATTC  
CTGCCTCCAACCCCTTTGGGTCCTAGTCTTCAAGCCAATAACAGAGCAGGAGTCTGACCC  
TGTTCTGTTGCCTGGCACGGCTGAATCAAAGCCATTCTGGAAGCAGATGTTAAGGTGAAC  
TTGTCACTTGGTATGTAGGTCCGACTCCCATCCCAGAGGTGGCAGTGGGCCTTGGCTCAA  
GATCAAGTTTGAACATAAATATTACTTGGATTTTTTACAAAGAGTGTCCGTTGAAAGCAA  
TAAGGAATTCAGAACAGAACTGCACTTCTTGTCCCTCTCTCACACTTACAAAGCTTCAG  
AAAACATTAAAAATGCATTACCTCCTAGGAATTACAAAAGATCACCCAACGTACCTGCC  
CGGGCGG

Sequence 22340

NCTGACAGAGCTGTGCAGGTACCAGAGGTGAAGGTGGGAACATAGGTGTAGGGGGCTTTT  
TGGTGGCTTCTCTGTTCTCCCAGCTCCCTGGCCTTAGATCACTAAGGAGCGCCGTCTGGG  
CGGGCTTGAGGCAAAGGGAGTGGAGTCAGGAGGAGATTAGTAAGGGAAAAGATGCTAGA  
GCCTCCAGAGCCTGTGGTGGGGGCTGAGTGATGCCCCAGCTGTGAGTCCCTCTGGGTCC  
TTGGCCTCCCGCAGTCTCTTAGGGGGCCCTTAAGGGAGAGTCCCAATCTTCTCCCAT  
GGAGTGGGTACTGGCTCCACACCTTGAAGGCCTGGGGGGGCCACATCTGCTGGGTTTGGG  
GAGACGCTCTTTCTGTCTATGAGGGGCTGTAGAAGCTACCTTCCTGGGCAGTGCAGCTGC  
TTCTAAGCAGTCTTGTCTTGGCTCCATGTTTTT

Sequence 22341

Table 9  
9/39

ACGCGGGGCAATTAGAAATTATTGCAGAAAGAAGATTCACTCTCACCTGATGAATAAGTG  
TTCATAGGTGAAGGCTACAAAATACTAATTTGTTATTATTTTAAATAATAATTTTGT  
TGCTGAGAAAGTGATTTTACCACTTTTTTATTTTTTAATCCAAGGAGGAAAAATTATTC  
CAAACCAATCCTAAAAATTTTACGTTCTAAACCAGTTCAAGAACATTGAGTAAACAG  
AAATATTCCATTTGTCAAAGTTTTTCTTATCGGCTCAGATAATGAAAAATTGGGATAAT  
TGAAACAAGAGAAGCTATTGAAATGGCAAAAGAACAAAACCTCGATGT

Sequence 22342

GCGTCCGTATAAATGTAATATCTCTATGTTATAATTCTGTTGCTAATGTCTTTTTTCCAA  
GAAAAATTTGGCTAATATTTCTTTAGGTATTCCTTTTTCTCTCATAGTGAGGGATTAAAA  
AAAAAAAAAACTGTTGAAAAATTAGGGCGTAAAAATGCTAAATGACATGACTCATCATGG  
GCCACGTAGTTAAACAGAAGAGCCAGATTTGGCTGCAAGTCACTAGATTTCCAGCCTGCAG  
TCTCCTCTGCAACAACAGACCAGCTCTGGGATTTGTTACAGTGCCTGTGAGACATTACA  
GGACTGGAGGACCCATATTATATCCATTAAACCAGTCTGAATTTGGAAATGATGGAGGGT  
GTAGTCTAAGTTGTAGGGAGCTTTGCAAGAACCTGTGCTGGGGTCCTTGATCCTGGTGGA  
ATGGGGTGTAGGGAATGAGCGCAAATGCAAGGGGTTAAGGAGGGAGCTGGGTAGTTATCA  
CTTTTAGAGTGC

Sequence 22343

CGGGCAGGTACGCGGGATGGCACGTGCAGCGCAAGTAGGTCTACAAGACGCTACTTCCCC  
TATCATAGAAGAGCTTATCACCTTTTCATGATCACGCCCTCGGAATCATTTTCCTTATCTG  
CTTCCTAGTCTCTGATGCCCCTTTTCTAACACTCACAACAAAACCTACTAATACTAACAT  
CTCAGACGCTCAGGAAATAGAAACCGTTTGAAGTATCCTGCCCGCCATCATCCTAGTCCCT  
CATTGGCCTCCCATCCCTACGCATCCTTTACATAACAGACGAGGTCAACGATCCCTCCCT  
TACCATCAAATCAATTGGCCACCAATGATACTGAACCTACGAGTACCCTCGGCCGCTCTA  
GAACTAGTGGATCCCCCGGCCCTGCAGGAATTTCGATATCAAGCTTATCGATACCGTCGAC  
CTTGAGGGGGGGCCCGTACCCAGCTTTTGTTCCTTTAGTGAGGGGTAATTGCGCGCTT  
GGCGTAATCATGGGCAT

Sequence 22344

CGGCCGGGTACTGNGTCATGGTAGGATGTCTCTGAGACACAATNCCCTGTATCAGAAGTAG  
AGGATTTGCAATCTTCATCTTCTGAGTCACTAGAACTATCCTCACTACTTGAAGATGATG  
AACTTTTGGAATCTGATGAACTATCACAACACTACTCATCTGGTCCATTAGACTAGCTTCTG  
CCCTCAAGTTCTCTTTCGATATCATCTATNGGGAGGATGCTGGGGGACATCTTATCTTCA  
AGATGGAGAATGTTTTACAAGATTGGGAGTCTGGCTGAATTCACATTTGTTGTTGCTG  
GTGTTCTTTACGATACTGAATTTTACTGNTTCCTTCAACTCTTGTTTTTTTTACAGTGGA  
TGTTGCTTGCTGAGTTTTTCTAGGCCCCGACATTCTCCAAGTATCATGGTTAATAATCAAA  
AATGGC

Sequence 22345

AGGTCAAGCTTTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGCTTGAAGTATTTAATAGC  
AGACAAAATATAGTTCAATATGAAAAGCATTATATGAGACAAAGGCAATTTTCAAAAATT  
GATAAAACATTCCAC

Sequence 22346

TGCGTAGGGGTTCCGTACCGGGGTGATTCCGAATNAANGACCTCTGGAATAATNCCGNAG  
GGTGTCTTNGCGAGGNCNCCGGGGGGGAGNATTTCGCGACGTGAGNTTTTCTCAGNAAGN  
CNGGTCACCGAAGGNGGTGCTCAGAAATGTTTACACNTAGATCTCACGNTTCTCCAAATA  
AGGAAGTGNAGACCACGGCNTACCTTTTTCGGGACGACCTNAAGCGGAGAGANAAAACNC  
NTTTTGGTTATGNANGNAGGGGANGNTCATATANANAAAGTTNTTANACCACCCNCCAAT  
NAAGGTNAGGGGCCCTTAAAAATAAGTCTATGNCCCCNAACCCACACTNTTTAAANGG  
GAAANAAGNCCGGTTTTTCCAAANGCCNCTTCAAAAAACCAACTCCCNACCTTTANCCCCCTT  
AAAANANAAAAAAATTTTNCNCCAAAAATAACCCAATTTAATTNAAANC GTTGGGAAA  
AACCTTNCCTCCTTTCCAAACCAAAACNCCNCCAAAAATTTTGGGGGGAACCCCCAACA  
ATTTCTTTAATTCCCAACCCCNCGCNTTAATTTAAGGGAAAAAGGGTAAAAACCTTTTA  
AAAAATTTGGGNTNTTNAAGGNTTNANTTTTAAAAAGGGGTNAAAACCCAAATTTGGGG  
AAAAAANAACCCAATTTTTTCTTTCNNCCNTTTTCTCCGGGGCCNAATTTAAAAAA  
GGGCCCCCCTTTGGGGCCNCGTTTCTTAAAGGNNAATTTTNNAAAAANAAAAANCC  
AACCTTTGGNAAAAACCTTTGGGGAACCCANAAANTTTTAAAAACCCAAAGGGCC  
CCCCCAANAANTTAATTTNCCTTTAAACCAAAAAATTTCCAAAAAACCCCNNA

Sequence 22347

CCCTTAGCGTGGTCGCGGCCGAGGTACAATTTCTAATTGATCCTGTTACATTCAAGTGAA



Table 9  
10/39

ATGGCATTGCATATTTATATGTTGCTTACAGCTTATTGATTTAGGTAACCTATTGTGTCTT  
CCTTCACTATCTGACCTGAAAAGCACTCTCTTCTCTATGCACTCTTATATTCTGCCTTTC  
TGCTTGGAGTTTGAAATACATGTCTCTTTAGTTTCTTTTGACATGCTACATTGTGCTTT  
AGACCGGAGATAATACAGTGACTTTACCTCACAAATCATATTCTGTCAACACAAATCTAT  
GAATTTAGTTTATTTAAATCAGAACAAATTTCTACAAAATTTTTCTGGAAAATAGACTC  
CTAACAGACCTACCAGAATCATGCTTAAAGGGCTCCCTTGACACTTATTCTATACTGAAG  
GATAAATTTTAAAAAAT

Sequence 22348

NCNTTTTTTTTTTTTGAACCCCTCCCGTTANCANNACNGNCACTTGCNACATTNATN  
TAAGGGGGGCACNGTANANATATGGGNTTAAACCCTTACCCACNNCCGTNGGNGCTNGG  
NGACCGTGAAACNCCGTACNCCGTGTGNACCACGAGGNTAANCCGTGNCCACAATGGGGG  
ATCCTNATTCTTGGGCNCTTGTANAATGGCAAAGATTNAAGCGATCATNGGNATTGGAGG  
GTGTTNTCAGCCANTGGAAGAATTTAACAACCCTNAAGATTTAACTTNGGGGNGCGACAA  
TTTTAANAAGNGCGNGGCGTTNGAGTTAAAGTNGCGTNGGATTNGAACCTCCTTAATTG  
GANTGGNGGGGGAANAAAAAGCCTAATANGGCTTGGGGGNGGATCCTTTAAAGCCGGGCG  
GGCCCCAANTTCTTTTTNTTTTAAAAAATTCCTTTTGAAAAGGGAAAGGNACCGGCCA  
AATAATAGGGGGCCNCCCTTTTAATTTCAANAAATTTTCCAAAGCCCGTTTGGGGCCGN  
GNACCACCTCCCGGGGCCCTTTTCCGAANTTTAAAGAAAGNTGGGGGGANGNCNNAAT  
GGGGGGCNC

Sequence 22349

CCACGCGTCCGGCAGCCAAGCCTTTTGCCNCCTGAGCCACGGAGACAGCCCTGTGTCCAC  
CTCCACCCCTCTCCCGGAGAAGACCCTGGCTTCCTTCAGCACCCAGTGGAGCCTGGATCG  
GAGCCGTACCCCCCGGGACTAGATGATGAACTGGACACCGGGGATGCCAAGTTCTTCCA  
GGTCATTGAGCAGCTCAACTCGCAGAAACAGTGGAAAGCAGTGAAGGACTTCAACCCACT  
GACACTGTACTTCAGAGAGAAGGAGATGGAGAAAGAGTACCGACTCTCTGCAATCCCCGC  
CTTCAAACTACTATGAAGCCTGCACCTTCCTGGTTTTTCTCTCCAACCTTNATCATCCAGAT  
GCTAGTGACAAACAGGCCCCCAGCTCTGGCCATCACGTATAGCATCACCTTCCTCCTCTT  
CTCCTCATCCTT

Sequence 22350

TCGACCCCGCGTCCGCCCCGCGTCCGTGGGAAGGCAGATAAAATGCCAGGTCTGGACTGC  
CTCTGGGGATAACCTCACCTGTGGGATGTGAATGAATAGCNTCTTGCCTGGTAAATCCA  
CAGGAATTGATAAGGCAGGCGCAGTTCTCCCAAACAGGCCTTTTCTCTTTAAGCTGTAGC  
TGTGGTTCTGACGAATTTTGTTTTTTGCCCTTGAAAGAGGTGCTCTGGATTATCACACCT  
CCATGTATGACAATTTGTACCTGCATGGAATTGAAGACTCGGAGGCTGTAAGTATTTTCA  
TAGATAGCTAATTCCTCTCCCTCCTCTTCTCCTCCCACTATCCCTCCACCCCCCGG  
CTTCTTATTTCTTAGGCAACGCAGGGAACATGGAGCAGAAAGCTAACATCATTCTGGGG

Sequence 22351

ACGCGTCCGATAAAAGTAAATGAAGAAAAAGGCAAATATATTTGAATGTTATTGTTACATA  
TTCATCAAGACACAATTTCTTGCTAAAAAGGACAGCGACGCGCTGCTTAAATCTACATTCA  
AGAACAAAGCCACATAGACACACTTTCCTCAGTGAAAAAAGAAAATAAGGGGAGAATG  
AATCCCAGTCCATAAATAAACCATTGAGAGATTTTGTGTTTAAATAACTATTAAGAGATT  
TTGTGTGAGTTCTGTGTATTTCTACAGTGTAATCCAGGATTCACTTTTTAAACAAAAAT  
GTAAATAGGCATTAAATATATTTTAAAAAGAAAATTATCTAGTTTTCCTTCTACTTTT  
TTCAAGCAATTAAATAAGAAAGACAAAAATTTTGGT

Sequence 22352

AGGTACCNANGGGAAAGATGAAAAATTATAACCAAGCATAATATAGCANGGACTAACCC  
CTATACCTTCTGCATAATGAATNAACTAGAAATAACTTTTGCAAGGAGAGCCAACGCTAA  
GACCCCCGAAACCAGACGAGCTACCTA

Sequence 22353

ATGTGGCTCTGAACATGACCAGTGCCTCCAGCTNCCANATGCTGACANGGTGCANATGAN  
CATANTCACTGGNCTGTTCTCTGGTGGCACTTCACTGGGCCCGGANAGCTGGTGCTGAGCC  
AGNGGATGGGCATCCTANCCACCATCGANNNGCTGGNGGNGCGGGCCTGGNTGACCTAC  
TGAGCACAGCNCAACAGNAACAACATGCTCACCTATAGTGATCACAGGCCTATTTGGNTT  
TGCGATCCTATATCTGCTGCTGGTGCNCATGTGCTACATATCANNACNGCTANNTCAGCA  
GNAAACCCTCGAGGGACACNGNNGGANGCANNGGACGCCTTNTGNCAGGTGGGCCAACAA  
CCGCTCATTGCCGTGGCACTGCTGGGCAACAT

Sequence 22354

Table 9  
11/39

CGCCNCGCGTCCGGGATAGAGCAGGCACCTGGGTTCTGGGAGGCCTGGTACTGTTTCTCA  
GGCCACCCAAGGCAGAGCCACACATTTGCCAGCCCTCCTGNACAGTGCCCATCCCAGAGA  
CTGATCAGGGAGGAAAGGACAGCGCCAACAGCAGCTGCCACAGACGGGCTTTGTCAGAAA  
CTAATNTTTAAAGACCAAAAGGAGTGANCNNTTTTAGNNTGTTTTNTTTCTTGANAAANA  
AAATTCCACCCCGGTCCCNNTTTTTTTTTTTAAAGGGGGGNAAAAAAAAAANGGGGCCNTT  
NAAANNCTCTAAAAAANNTGGGANCTTTTNNNTNGGGGCCTTTTAAAAANCCCCANNA  
AAGGGGNCTTTTTTTTTNAAAAAAAAANNTNTTTTTTTTGGNGGAANAAAAAAAAA

Sequence 22355

GGGGAACTTTTAACTCCAACAGGCTCATTGTATTTGTGTAGATTTGGTTCATTTTGCAA  
AGAGGGTTCATAAAATTATGGGAAACCTTTTCCCTATTGTACTGGGAGCATCTCTGGGAA  
GGTGCAGGTTATTCCCTTGCCCAACACCACCAATTGCAGGGACAAGAAATACTGCTC  
TTCCGTCCACCCACTCCCTTCGACAAAAATCTCAGTACAGTTCTCATTGCTGCTGTCCTA  
AAATATTCTTCCCCCTTCTACATCATAACACTGCCGCTGCTTAATCTTCCCAGAAT  
CTGTCTAGTATCTTCTCTCTAAGGCCACCCATGACTCTTCTTTACTTCACAGTTAAGG  
CGAGTACCGTCTTTCTCAGTAACCTTTGTTTCCCACTATTCTGCCCCGGTCACTGCAGAG  
CCCACAGTCACAGACTCGTTCTAACAGTGGAATTCACCCACACGTTCCCTAGGCTCATCAT  
TACAGCCTCTGCTGAGTTACAGGCAACCCGCACCTTCACACACCTTTTGCCTAACTGACC  
TATTTATTATTCCATCATATAACTCA

Sequence 22356

CGGTGGCGGCCGTAAACATGTGTCACTGGGCAGCGGTCCTCTAATACTGGTGATGCT  
AGAGGTGATGTTTTTGGTAAACAGGCGGGTAAGATTTGCCGAGTTCCTTTTACTTTTTT  
TAACCTTTCCTTATGAGCATGCCTGTGTTGGGTTGACAGTGAGGGTAATAATGACTTGTT  
GGTTGATTGTAGATATTGGGCTGTTAATTGTGAGTTCAGTGTTTTAATCTGACGCAGGCT  
TATGCGGAGGAGAATGTTTTCATGTTACTTATACTAACATTAGTTCTTCTATAGGGNGAT  
AGATTGGNCCAATTGGGTGANAGGAGTNCAGTTATATGTTTGGGAT

Sequence 22357

CCCTTAGCGTGTGCGGCCGAGGTACAATTTCTAATTGATCCTGTTACATTTCAGTGAA  
ATGGCATTGCATATTTATATGTTGCTTACAGCTTATTGATTTAGGTAACATTGTGTCTT  
CCTTCACTATCTGACCTGAAAAGCACTCTCTTCTCTATGCACTCTTATATTCTGCCTTTC  
TGCCTGGAGTTTGAAATACATGTCTCTTTAGTTTCTTTTGCACATGCTACATTGTGCTTT  
AGACCGGAGATAATACAGTGACTTTACCTCACAAATCATATTCTGTCAACACAAATCTAT  
GAATTTAGTTTATTTAAATCAGAACAATTTCTACAAAATTTTTCTGGAAAATAGACTC  
CTAACAGACCTACCAGAATCATGCTTAAAGGGCTCCCTTGACACTTATTCTATACTGAAG  
GATAAATTTTAAAAAAT

Sequence 22358

TCACTATAGTTTGAATTAGGAGCCCCACGCGGTGGCGGCCGATGTACTTTTTTTTTTTT  
TTTTTTGCTTTTTTAATTGGATGCCTGGAGACAATTCCATTTCAATTACCTTATTGGCATG  
ACGAGATATACAAGGGCTGCCAATGTCAATACATTAAGACTGAGCGTGCTGGAGCAGCAG  
CCAGGGTTCAGGGCACTGCTGTGTCTGCTGCGCCACGGTGACAAAGGCAGCTTCAAAG  
CATTTACAGCATGATCGCTTCCCTCTCTCCGCTCCTGGGGAGAGAAGGATCCTGCACACCA  
CAGGCAAATCATGCTGAAATTGAGGTGGTGCCTTTGGGACTCCCATCCCATCACAGTCTT  
GGGATTCTTTAGCTGAGATCTACTAGAGCCT

Sequence 22359

CGGTCCGACTTCTTATGAGAAATCCACATTTTATCCAACAAATGATTATTCTATAATTTT  
TTCCAAATATATCTATTCTAATTAGTTCTTCTCCACATCAGCACATTTTCATGCTGCCTTTG  
TTTATCTAACTGATTGTATAACAATTTTTTCAAATTTGTTTTTAAAATTAAATATTATTTT  
TTGCCCTAATAGCTTCTAAAAGATCCTCCACACATCTAGAAAACCTATTTCTATTTTAAA  
ACAAAGGTTACATTAATTTCTTTAACAAGGACATCACATTGTTGGATTGTGTTGAACCTG  
TGATGAAATAAAAGGCTCAAGGATTTTCTCACATAAATCTGTGAAAACATTTCTCAAG  
TGTCTGTCAATGAATGTTTAGTGCTATAAATCCATCTAGTGTGTACCTTGATTTTAGCA  
TTTATCATTATATCTTCACTTCACTATATTCAATATTCATGTCCTTTTCATATGTAT  
ACATAGAAGGAAGAGATCCTGAAGGACAGGACAAAGATTTCATTAATAAATATTCTTAGTG  
C

Sequence 22360

CGCGTCCGCACTGCCTCTGTCTCTGTCTCTCATACACATATACACACACACACACACA  
CACACACACACACTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCCAGTGGCTGTTAAGTTCTGAAGG  
ACTGGGGACTGTTAGACATAATTGAAAGTAAGGTAACAGGCTAAGGAGAAGCTCAGTTTG

09785276.020601

Table 9  
12/39

AACATTGCAATGTAAAGTCCTCAAAGCCTGTGACTTTCAAGTATTTCTGTTGCATTAATT  
GTATTTTCTCTGCTTAGCTGTGTTTCAGACATAGTATTTGCATTTCTTGAGCTTTTCATTCC  
AACAGTCTAACATTT

Sequence 22361

CGTCCGGGGAAGACATGGAAGATCTGGTTCATGACCCAGAATTTGATCGTGAAAAGCAA  
GATGCATAATATCTGATGGTATGGATGCAGGCCTTTGGCAACTTTGTACTACTAGGGACA  
TAATGGACTCTGTAGTCAGAGTTATGGCCATGGCCATAGACTATAGACGGCAGGCCTGGC  
TTCGACTTACATCTCTCACTAAGAAAACCCAGGAGAAGATCTCCCACTTGCCCTTTGATG  
GTACTTCCCTTTTTGGACAAGATGTGAAAGCTGTTGTTGCAGAAGACAACAATATAAAAG  
AAAATGACTATAAAGATCACAAATACTATAATCAGCATCGATACTTTTATAGTCATGATC  
AGAAAGCACATTATCACAAATAGAGGATACTCCAAAGGGGATTGGTACAAACCTCGAAACC  
ACCCCTATAGATATAGAAAAGGGAGACTCTTCAGAACGCATGGGTACAAGAATTAATA  
ACCTGGTTAATGTTTCAGCAGAGTAGTCATTCAAGATCCTAACTATTTTACT

Sequence 22362

CCACGCGTCCGGCACATTTTACCTGATTNGNGTCGACGCTTTTCTCCCGNTCAGAAGTG  
ACGAGACTGTATGGATCGGTTTGTGATTTAAGGACGAACAACTNCCCGNTCCCCTGGG  
CTAAGCAAATCTATGTTTATCTTACAAACTCATCTCAGCGATTTCATCCAGAGACATGAT  
TCATTGTCCAGTGTACCCAGTAGTCTTCTTCAAGGAAAAATTCTCAGGGGAGTAACAGA  
AGCCTGGATACAATTACTCTATCAGGAGATGAAAGGGACTNTGGGAGACTGAATGTGAAA  
TTGTTTTATAATTCTTCAGTAGAACAGATCTGGATCACAGNTTACCAGGGCAAGAGATT  
TAAGTTNGGCCCTCTAGTTATGGGAGGACACTCCTACTGTTTCTATAAAAGGAATACTTA  
CATTGCCCAAACAGTGCATTTCAAATCTTCAGCCAAGGAAGGTTCCAACGCTATTGAAT  
TTATGGGAAACCGTTTGTATTNGCTATTAAACTTCAAATCTACAACTGTAAGACTTGT  
ATTTAAGATTCAAACCCAGACTCCCAGGAAGAAAACCATTTGGAGAATGCTCAATGGCACT  
CAGAACCCTTGACACAGGAAAAGGAATACTCTTTGGATATAACACCACCTTCAAAAAA

Sequence 22363

CGCCNCGTTTTTTNAAAAGAAAATAGATGAAAAAACTCCAAGATGACCACTTTTCGATG  
TTGTATGTCAATCCTGAATTCTCGTAGCTGGTGAGAGAGGCACAAGAGATGCTAAAGGAG  
AATGCAGGATCCAGCAGCGTTGATGGCGACAGCAGCTCAGCCGCACGTTGTGAGCACTG  
GATAGTTGATTAAAGCGTTTCCATCACTCATTAGCAAGCACTGGCCAAGCCACCTGTC  
ATGTGCTAGGCATATCTGTGACCTCATTTACCTGCTCACTGTGGCTGTTACAATAAAGGT  
GTGAAAGCGAGAGGCAGAGCTGTTGGTCTTCTCGAGTCCAGGACTTGAGCCCTGATCTT

Sequence 22364

TCCGCTAGGTCCCCAGATGGGGAAGACTGAGGCCGTGGCTGTGTGTCCTCTGAGAGTTG  
GAGCGGGGCTGGGCCCCGAATTCGACCGCAGCAGGATTCTCTNTCATTTCTGAGCCCCGGA  
GGTGGCAGAGCGGCAGACCCGGGCAAGTGAACCCTAGGGCTGCAGGAGCCCAGGCCCCGA  
CGCCGGCGCAGAGGGGACGGAAGGGCCCGCCCCAGCCAGCGTGCACAGAGGCCATAGC  
CAAGGCCCTTAAGGCTCATCCAACCGGGGACTCATATCCCCCCCCACCGGCAGCCCGGCC  
CCAGCCTCTACCCGTGCCCCGCCGAGATGCTGCTGCCGCGGTGGTGTGTCGAGCGGGC  
CCCTGGGGTGCCGGAGCCGGAGGAGCTGTGGGAGGCAGAGATGGAAGCCGGCTGCGCCGG  
CTCTGGGACCG

Sequence 22365

CCGCGTGGCGGCCGAGGTACCTCTCATATATGCAAACAAATGCAGACTAGGGCCTCAG  
GCAGAGACTAAAGGACATCTCTTGGGGTGTCTGAAGTGATTTGGACCCCTGAGGGCAGG  
CACCTAAGTAGGAATCCAGTGGGAAGCAAAGCCATAAGGAAGCCCAGGATTCCTTGTGA  
TCAGGAAGTGGGCCAGGAAGGTCTGTTCCAGCTCACATCTCATCTGCATGCAGCACGGAC  
CGGATGCGCCCACTGGGTCTTGGCTTCCCTCCCATCTTCTCAAGCAGTGTCTTGTGAG  
CCATTTGCATCCTTGGCTCCAGGTGGCTCCCTCAGTCTGACTCTACCACTTGGGTCTCC  
AGATT

Sequence 22366

CGCGTCCGGGGAATAGTGGAATGAAGGTTTCAATTTTTCATTCTCACAACTAATGAAACCC  
TGCTTATCTTAAACCACTGCTCACTGGAGCAGGGAGGACAGGACCAGCATAAAAGGCA  
GGGCAGAGTCGACTGTTGCTTACACTTTCTTCTGACATAACAGTGTTCACTAGCAACCTC

Sequence 22367

ATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGAGGAGGCGGAAGCGC



Table 9  
14/39

AGCTTGAGT

Sequence 22374

CGCCNCGCGTCCGCACTGCCTCTGTCTCTGTCTCTCATACACATATACACACACACACAC  
ACACACACACACACACTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCCAGNGGCTGTAAAGTTCT  
GAAGGACTGGGGACTGTAGACATAATTGAAAGTAAGGTAACAGGCTAAGGAGAAGCTCA  
GTTTGAACATTGCAATGTAAAGTCTCAAAGCCTGTGACTTTCAAGTATTTCTGTTGCAT  
TAATTGTATTTTCTGCTTAGCTGTGTTTCAAGACATAGTATTTGCATTTCTTGGAGCTTTC  
ATTCCAACAGTCTAACATTTT

Sequence 22375

AGGGCGAATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCCCGAGGTACAAGCTTTNTTTTTTTTTTTT  
TTTTTTTTTTTTTCTTTTTCTACACATGCTTTTTTATTAGTATAGATNCCTTNACAGACAA  
TACTGTAATTTTTAGAGGAGTTCCACATNATTACATCAACAGTGNGAATTTCTAACAGAG  
GCAAACTGAGCACCATNGTTTACAAGTANGAAAGACCATGCTTGNGGACAACAGAAGTT  
NACTAAGGATGCACGATTGATCTGAGAAGTTTTTAAGCNTCCGTCCTCGCCCTCCTCCTC  
CTTGAACCTCCNTTGTTCGTGCGCCCGTTTTNAN

Sequence 22376

CAGGTTTTACCCACTGGCTCTAGGTTTTGCTTACGTTGCATGAAGGTTGAGGGGAGGCTT  
TCACCTCTGCGAACTTGAAATTTGGTTGTGATCCCATATTCTTTGATTAGAACGTGAAAAGT  
AATTTGATGAAGCATGCGTGTGATCATCTTGGCACATGCTACCTTTAATACTTGAATGC  
ATAATGTTTTTATTCCTGGAGCCACTAAATGGTGAGAGGTGGTCAACCAAGGCAAAGGGC  
GGTGTGGGGAAAATGAAGAAAAGGCTGAGACAGCTAAAAGTTTATCCCTATTCTCCACCT  
GTGACAAGATTTCCAAGAACACAGTAATGATGGAGAATTGCCACTATGTGTGAACCTAGC  
CATGGGCATACGCTTATGAGCGGGCGCAGGGAAGATAGGCTTTTCGCTCTAAGATTAAACA  
TGCGCTAAGCCACTTATTACCACAAGGCGCACCTACACCCCTTATCCCCATAC

Sequence 22377

ATGGCTCGAATTAAAAATATATAAGTAAAAAGTCTTAACTTTTTCTCCCTATCACCTAGCC  
AGCCAGTTCCCTCTCTGGACTCAAATTTGTGTACTAGTTCTAGTGTATCCTTCCAAGA  
TACTTTATCTGGTACAAGCAGAATACATTTTCTTTTCCCTGCCTTCTTTTACACAAATGA  
TTTACACATTATTTTCTACTTTTTTTCATTTAATATCCTAATGAGATCATTACATAACAGT  
ATATAAAGAATCTCTTCATCTTTTTTTTTTTTTTTGGATGTGAAAAATACCATGTGTGGATT  
AGTCAGAGTTTACTGGTACAGATAGTAAAATGTCCAGAAGACATTTTCATCCACATGGCAG  
ATATTTGTATTATATGATAATTTTCTGTAGCTGCAATCGGTGGACCACAAAATGTCTTTA  
TAATTTTCATTAGCTGTTGCCAAATTTGCCCTCCATAGAGATCATATACATTTACATTCCCA  
CTGGCAGTGTATGAATACTAGGTTCTCCATACCTA

Sequence 22378

TTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTGCGCCCGGCCAGCCTTCAAGATGGGTTTGTCA  
ATTGGGCCACCTCCAGCCACCACACCAACCACAGCTCTGTTGGCTGAGGAGATAACCTTC  
TTGGAGCCGGAGGGCAGCTTCACACAGGGTCTTCTTGGTCTCAGGGTTGTGGGAGATAAC  
AGGTGGCATAGTTCCCTGATGCCCGGGCCCCCGGTACCTGCCCCG

Sequence 22379

CCGCGGNGGCGGCCNAGGTACACCAAATGGATTACAAGCAGCATCCAGCAGAAGACAGAC  
CCCCCAACCTTGCCACAGGGCTCACACTCTACAAAACCTGAGGGCCTAGAAATCTGT  
AAATGCATCGNCAAGCACTGGGGCTGATTTGCAGTAATTTCTCTAAGCAAGGCAAACATGA  
TCTAGCTTTGAAGGCAGCATGAAGGCAGCGGTTGGNGAGAACAACTNTCTTAAGAGA  
AGAAGAAACCTGGGGCGGANGGAGTTTTCCCCCG

Sequence 22380

TAGTTTTTCTTTAAGGAAGGCCGCGGCCCCNGAAGNGGTTACCCCGTCTATNGGGGGGGA  
AAAAAGGAATAGNACANAAANATTTCAATTAACCCCAAAAGGCCATTANAATTATTTNT  
GGCNANAGGGAGGGAACCTTANTNCCCCACTTTTTTTTAANTCTNCTNNTNCTCTTTATC  
NNTTNGNGGGNTTTNTTANACCNTAAAGCAAAAAATTAACCCCTTTTTTNGCCAAAAGGG  
GGAGGGAAGGCCCAAAAAAGNCCTTAAANNTANCCCCCCCCGGGAAAAAANCCCCAAG  
GGAACCCGNAAGNCCTTATCCCTTAANAGGGAAAACCNAGGGCCTTTATANANTAGGN  
AAGGGCCAACCCAACCCCGGTTCTTTAATTGGGTTAAGGNCCAAAANAAAAATTT  
AANGCTTTGGGGGGGAAAAAGNAAATTTTAAATTTAAGGGGGGTTTANAGNNAAGG  
GGGCCCCGAAACCCAANAAAAACCNCCNTTAACCCCGGNAAAGGGCCCCCNTTGGGGG  
GTTGGGAAATTTNAAGGGCCCTTGGGGGTTTNTTGGTTCNCCCAANNGGNAATTNANG  
GGAAAAATTCCTTTTAAAGTTTTTNCCAAAACCCCTNTTTTNAAAAAAATTTTTT

09795276 "020601

Table 9  
15/39

Sequence 22381

CGACCCACGCGTCCGGAAAAAGAAAAGAAAATTTCTCACAGTGCAGTAGCCCCCTGA  
GGTGGGTAGTAGTATCTCTTGGGCATAAGTAAGTAACATGAATATGCCTGAGAGATGGTG  
ACTTTCCCAAGGCCTCACAGTGAATAAGCCGTGAAGCAGGTTTGGCTCCCAAACCTCTGG  
TTTTTCCTCCTCTACTCTGCTGAATTCCTTTGAGCAACAGATAGTAAATTAGAGAATGAA  
GAGTTGGCTGTAAAGTTTCGTCTTTGCAGCTCACCTCAAATGCTCTCCCCAGTGTTCTT  
TCAGTGTAGTCTTAATCAGACTATTCAACTCCTCATCACCCAGACACTGGTAGTATCTG  
GCACCAGGTAGGTACTCAGTAACTCTTTTTATTTTTTATTTATTTTTTAAAATTTATTTT  
ATTTTGGGACGGAGTCTT

Sequence 22382

GCTGGNGCGGAGCTCAGCGCTGACCCTGGGTCTGGAAGCGACAGGCCTTGAACTCCACA  
GCAGCACAGGCCCCGTCTCCTGGCTCGGACAGAACCTGCTACCTTCCCTCTTCAATCTT  
CAGGCCCTTTTTGTCCGTGTTTCCAGGGCTCACCTGGTGGGAAAGTGTTTCTCCCT  
GGTTCCTGCCACTCATTACCTCAGACACAGGGTGGGCTCTGGGTCTTCCCTCATGTGG  
AAAGTCGGGGCTCAGACCATGTCTGTCTGGCATTCAANAAGGGATGGAAGTCAAAAGTGAG  
GCTGGAAGTTTGCAGGATCTTCAGACTTCCCTGAGGCCACTGAGCTGGGCTGTGCCTGNG  
TGGACCTCAGGGTGGTCTGAGCTGGGCTGTCCCTCCCTGGACCTTGANGTGGTCCCTG  
AGCTGGCTCTGCCTCTATGGACCTTGCGGTGGTG

Sequence 22383

GTGGCGGCCGAGGTACATGGTAAATCAGTCTTTACAAAGGCTTATTTTTCCAGGCAGGAG  
GAGAGGCTGGTGGTCTTGAGCTTTTGGCCTGGAATTCCAGTCTGAATTTCAAATATTCC  
CTGCCTCCAACCCCTTTGGGTCTAGTCTTCAAGCCAATAACAGAGCAGGAGTCTGACCC  
TGTTCTGTTGCCCTGGCACGGCTGAATCAAAGCCATTCTGGAAGCAGATGTTAAGGTGAAC  
TTGTCACTTGGTATGTAGGTCCGACTCCCATCCCAGAGGTGGCAGTGGGCTTGGCTCAA  
GATCAAGTTTGAACATAAAATATTACTTGGATTTTTACAAAGAGTGTCCGTTGAAAGCAA  
TAAGGAATTCAGAACAGAAGTGCACCTCTTGTCCCTCTCTCACACTTACAAAGCTTCAG  
AAAACATTAAAAATGCATTACCTCCTAGGAATTACAAAAGATCACCCAACCTGTACCTGCC  
CGGGCGG

Sequence 22384

TGCGTAGGGGTTCCGTACCGGGGTGATTCCGAATNAANGACCTCTGGAATAATNCCGNAG  
GGTGTCTTNGCGAGGNCNCCGGGGGGGAGNATTGCGACGTGAGNTTTTCTCAGNAAGN  
CNGGTCACCGAAGNGGTGCTCAGAAATGTTTACACNTAGATCTCACGNTTCTCCAAATA  
AGGAAGTGNAGACCACGGCNTACCTTTTTTGCGGACGACCTNAAGCGGAGAGANAAAACNC  
NTTTTGGTTATGNANGNAGGGGANGNTCATATANANAAAGTTNTTANACCACCCNCCAAT  
NAAGGTNAGGGGCCCCTTAAAAATAAGTCTATGNCCCCNAACCCACACTNTTTAAANGG  
GAAANAAGNCCGGTTTTTCCAAANGCCNCTTCAAAAACCAACTCCCNACCTTTANCCCTT  
AAAANANAAAAAAATTTCTNCTNCCAAAAATAACCCAATTTAATTNAAANCCTTGGGAAA  
AACCTTNCCCTCCTTTCCAAACCAAAACNCCNCCAAAAATTTTTGGGGGGAACCCCCAACA  
ATTTCTTTAATTCCCAACCCCNCGCNTAATTTAAGGGAAGGGTAAAAACCTTTTA  
AAAAATTTGGGNTNTTNAAGGNTNANTTTTAAAAAGGGGTTNAAAACCCAAATTTGGGG  
AAAAAANAACCCAAATTTTTTCTTTCNNCCNTTTTCTCCGGGGCCNAATTTAAAAAA  
GGGCCCCCCTTTGGGGCCNCGTTTCCTAAAGGNNAATTTTTTNAAAAAANAAAAANCC  
AACCTTTTGGNAAAAAACCTTTGGGGAACCCANAAANTTTTTTAAAAACCCAAAGGGCC  
CCCCCAANAANTTAATTTNCCTTAACCCAAAAATTTCCAAAAAACCCCNNA

Sequence 22385

ACGCGGGGCAATTAGAAATTATTGCAGAAAAGAAGATTCACTCTCACCTGATGAATAAGTG  
TTCATAGGTGAAGGCTACAAAATACTAATTTGTTATTATTTTAAATAATAATTTTGT  
TGCTGAGAAAGTGGATTTACCACTTTTTTATTTTTTAAATCCAAGGAGGAAAAATTATTT  
CAAACCAAATCCTAAAAATTTTTCAGTCTCTAAACCAGTTCAAGAACATTGAGTAAACAG  
AAATATTCCATTTGTCAAAGTTTTTCTTATCGGCTCAGATAATGAAAAAATTGGGATAAT  
TGAAACAAGAGAAGCTATTGAAATGGCAAAAGAACAAAACTCGATGT

Sequence 22386

GGAGCTCNCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGTCACCTACCTC  
CCCGGGTCGGGAGTGGGTAAATTTGCGCGCCTGCTGCCTTCTTGGATGTGGTAGCCGTTT  
CTCAGGCTCCCTCTCCGGAATCGAACCCCTGATTTCCCCGTACCCGTGGTCACCATGGTA  
GGCACGGCGACTACCATCGAAAGTTGATAGGGCAGACGTTTGAATGGGTGTCGCCGCCA  
CGGGGGCGTGCATCGGCCCCGAGGTTATCTAGAGTACCAAAGCCCCCGCGTACCTGCC

Table 9  
16/39

CGGGCGGCCGCTCTAGAACTAGA

Sequence 22387

CGCGGTGGCGGCCGGAGTGATGCCATCTGCAGTTTTGTGATCTGCAATGATTCTTCCCTT  
CGAGGTCAGCCCATTATCTTTAATCCTGACTTTTTTGTGGAGAACTCCGACATGAGAAA  
CCTGAGATTTTCACTGAGTTGGTGGTCAGCAATATCACAAGGCTCATCGATTTACCTGGA  
ACTGAGTTGGCTCAGCTGATGGGGGAAGTGGACCTTAAGTTGCCTGGCGGGGCTGGCCCA  
GCATCAGGATTCTTCCGGTCTCTCATGTCTCTCAAGCGAAAAGGAAAAAGGAGTGATACTT  
GGGTCCCCACTGACGGAGGAAGGCATTGCCCAGATATACCAACTGATTGAGTATCTACAC  
AAAAACTTGCGAGTAGAGGGTTTGTTTAGAGT

Sequence 22388

CCGCGGTGGCGGCCGCCGGGCGAGGTACCATTAAAGCCTCATGTTTTATACTACTAGGTC  
AAATTATTTTTTCTCCTTTTTTAAAATTTATCGGTTCCGACTTAAAACCATCAAGTCTGGT  
CAGAATCAACTCAGTCTAGCTGATGCAAAATCATATGCATTCAAAAAGCAGTCTTTACCG  
AGATGCCTTTACAAACCTTGAATCCAGCACCTTCTTAAGGCAAAGTTTCATGGCAGCAG  
GGAAGTGAACATAAATTTTCATTTACCACATCTTGGTGTCTTTGAAAAAATACTTTATG  
GCACAAACCTGTTTTTGTCTCTCCTTATGTCTCCACTTCCTTCAAGTAGACTAGATGCTA  
CAGGCAATTTCTCATTTATGCCACCATGCAGTCTCAATCCATTTTCAACTTGCTCTACAT  
ACCTAAAATCTTCCACTACTACACAAACCTCAGACACACTGCAATCTCCACAGCATGTGT  
GCTCCACAGCATGTGTCTCCACACTTTCAGCTGGCCCTGGGTTT

Sequence 22389

GTGGCGGCCGAGGTACGATAATTTCATGCCAATTTCTTTGGGAATACTTGTTTCTGATATA  
ATAGGTTACAAAGCAAAATTGAGATGATTTTTAAAATGCCATGCAGTTATTTTTTCTGAA  
TAACATAAATTTTAAACAGAGACCTGAAAAAAACCCCAAAGTATTAACCTTTAAATACA  
TAACTCAATAGAAATAATTTAACTGCCTTCTCTTCAAGAGGCAATCAGAAGGCAGGA  
CTATAGTTTTCTGTGTTTCTTTTCCACAGGAGAGATAATTACATTTCTAGAGACCCATAG  
AAACAATTCATAGTTTTTAATTTTCATCTCTCTATCTCT

Sequence 22390

GGCCCATCCTGCTAAAAGCTCAGCACACTCTCTTCAGGTCTCTGCTGAGCCCCAGCAGA  
GCTTGATGCTCTTAAACTGTGCTCGCCTAAGAGATCTACCCTTGCTAATTCTTACCCTGT  
CCATGTGGCCCTCAGGTTCCCTCATGTACAGGGAGGCCCTGGTGTGATGAGAGAGTTGTG  
CTCTCTGTGACAGTCAGATAGAAAATTGTTGCCTTGTCTCATCAAGGTAATGGGGTGGTGGG  
TGAGAAGTGGACCCCTCACCAGAGAGATCTGGGTGAGAGAGAGATTTGATCCCTCTGGAG  
AGATCCCTCAGGAGAGATTGCCCTGATTCCAGTTGATTACAAGGCTGCAACTGGGTCTG  
GAGACTTCACTCCAAAAGGTGGGAGTTCCCTTGGGGATGGGACCAAAGAGGTACATGGG  
GTTGTGGGGCTG

Sequence 22391

ACGCGGGGATGTCTCTTGTCAGTGTCTTTTCAAGACCTGGTGGGGCAAGTCCGTGGGC  
ATCATGTTGACCGAGCTGGAGAAAGCCTTGAACCTCTATCATCGACGTCTACCACAAGTAC  
AAGAGATAGAAAGACCAGTCCTTGCTGAAAGACAAGTCTGAATGCTCCACTTTTTTCAATT  
CTCTCTCCATTCTTCAGTAAGTCAACTTCAATGTGCGATGGATGAAACCCAGACACATAG  
CAATTCAGGAAATTTGACTTTCCATTCTCTGCTGGATGACGTGAGTAAACCTGAATCTTT  
GGAGT

Sequence 22392

ACTGCAAGCAACAGTTACTGCGACGTGAGATCATCAAGAACACGTAGAGAAACCCAGCTG  
TAATCATGCATGGAGATACACCTACATTGCATGAATATATGTTAGATTTGCAACCAGAGA  
CAACTGATCTCTACTGTTATGAGCAATTAATGACAGCTCAGAGGAGGAGGATGAAATAG  
ATGGTCCAGCTGGACAAGCAGAACCGGACAGAGCCATTACAATATTGTAACCTTTTGT  
GCAAGTGTGACTCTACGCTTCGGTTGTGCGT

Sequence 22393

TTGGAGCTCCACGCGGTGGCGGCCGTCGCCCCGAGCTTTCTCTTGTCCATCTTCTCCCGCT  
GCTGAAATTTCAAGTTGCGGGCGCTGTACCTCAGGACCCCTCCCCCGCGTACGCTGGAT  
AGCCTCCAGGCCAGAAAGAGAGAGTAGCGCGAGCACAGCTAAGGCCACGGAGCGAGACAT  
CTCGGCCGAATGCTGTGCTCAGCTTCAGGAATCCCCGCGT

Sequence 22394

CACCAGGGGACCCNNGGACCCGGGCGACGGCNGANCCAACNCNGAAGGA

Sequence 22395

TTGGAGCTCCACGCGGTGGCGGCCGGGTACAAGAGATAGAAAGACCAGTCCTTGCTGAA

Table 9

17/39

AGACAAGTCTGAATGCTCCACTTTTTCAATTCTCTCTCCATTCTTCAGTAAGTCAACTTC  
AATGTGGGATGGATGAAACCCAGACACATAGCAATTCAGGAAATTTGACTTTCCATTCTC  
TGCTGGATGACGTGAGTAAACCTGAATCTTTGGAGTACCCATTCCCTTGATGTCTACAAT  
ATCACCTTTCTTATAGATTTCGCATATATGTGGCCAAAGGAACAACCTCATGTTTTCTAAA  
AGGCCTAGAGAACATATATCGGGTGCCTCTCCTCTTTCCCTTTGTGTTGTCATTTTGGC  
GAATTACTGGAAGATG

Sequence 22396

GTGGCGGCCGAGGTACTTAAACCAAATAAAAAGTGACATTTGAATTTCTTTTAAAAGGA  
TTTCCGAGCTCACAGTCAGCTTGGCAGCCATTCTCCCGGTACCAGCACAAACCGGGCCA  
GCCTCCTAAACTGCTCATTTACTGGGCGTCTACCCGGGAATCC

Sequence 22397

CCATGCTGTGTCCTGACTGAGACTGACTCCCCCGCGT

Sequence 22398

CCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTAAGGCTGTGGGGAAGAGAAGAGCAGTCATGGCCCTGA  
GGTGGGTGAGCTACTCTCCTGAAGAAATAGGTNTCTTTTATGCTTTACCATATATCAGGA  
ATTATATCCAGGATGCAATACTCANACACTANCTTTTTTCTCACTTTTGTATTATAACCA  
CCTATGTAATCTCATGTTGTTGTTTTTTTTTATTTACTTATATGATTTCTATGCACACAA  
AAACAGTTATATTAAAGATATTATTGTTTACATCAAAAAAAAAAAAAAAAAANANAAAANGACC  
TGCCCGGN

Sequence 22399

TCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTATGAATTATTTATTTTCT  
TTCTCAGAAAAGGATGCGCCTCCACTTAGCAAGGCTGGGCAGGATGTGGTTCTGCATCTC  
CCCACAGACGGGGTGGTTCTAGA

Sequence 22400

GTGGCGGCCGAGGTACTTAAACCAAATAAAAAGTGACATTTGAATTTCTTTTAAAAGGA  
TTTCCGAGCTCACAGTCAGCTTGGCAGCCATTCTCCCGGTACCAGCAGAAACCAGGACA  
GCCTCCTAAGCTGCTCATTTACTGGGCATCTACCCGGGAATCC

Sequence 22401

TAATATTCTATTTGGTATTATATTATTTGATGTTTCTTCAAACATTTAAATCAA  
GCTTTGGACTAATTATGCTAATTTGTGAGTTCTGATCACTTTTGAGCTCTGAAGCTTTGA  
ATCATTCAAGTGGTGGAGATGGCCTTCTGGTAACTGAATATTACCTTCTGTAGGAAAAGGT  
GGAAAATAAGCATCTAGAAGGTTGTTGTGAATGACTCTGTGCTGGCAAAATGCTTGAA  
CCTCTATATTTCTTTTCGTTTATAAGAGGTAAAGGTCAAATTTTTCAACAAAAGTCTTTTA  
ATAACAAAAG

Sequence 22402

GAGGAGCTTACTGTGTCGTGGATATTCTTTGAAACGGTTTATTTCACTGGCTCTTACTTT  
TGTTCTTACTAAGAAATGCTGTGTTTAGGAAAACATANTGAGAAAATTCTCTTTGGATTAA  
TTACTGAGAACTGCATGTATCAAAACATGCACTCTTTGCATANATAACANAGAAAGNTG  
CTATTTTAGCAAAAATAATCAATTTAATGAACACATAAGCAAGAGACTTTGTTTTGACTA  
GCGTTTGTTGTTACCTTCTCTGAAGATTACAGTGTTTGAATTTGATCTAAGAAGTGTTAA  
AACAAAACGTGTCTAAACAATGAAGCTTGATAATTTAACGTTTTTTAAAATGGTGAAATA  
TAAATGATCAGTGAAAGAGTTGGAGATGGGTATGGTTNTCTCATCTGTAGGGGTATTCAG  
GAGCCANATTGCTTAATTCCAACCTCTCTATCAAGGGAACATTAATATTGGTTGTGTCACA  
GTGTTTCCCTTTGNCACTTCATTTATTTGGCCTACCGAGAGAAGGTAANGAATGGGAAAG  
AGATTA

Sequence 22403

TGAATGAGAGCACTAGTTCTATAAGAACTTATAAATTCTGTGGCTAATCTGATGGATCAG  
GGGAGACTTTCCCGGTGTAAGTGATAATTGATCAGTTGTACCAGTTGAGCTAATATAGAA  
AAGATACATATAACCTAATTATTCTAAGTGGTGGCTAACTAACAGTACAGGCAGAAAGAA  
GAACATGTGAAAACCCACATTGCAGGAGGGAACATGGACAGATCAAGGAACCAAATGAAA  
GACAGTGTGACAGGAATGCAAAGAGGAACAGGAGCAAGATATGGGATGGGGCCAAAGAGA  
CCGATGGAAGCCACTCTATGAAGAGCACTCTAGACTTTGCTGAAACTTTGGGTCTCTAAC  
AAAAAATCAGTGGGAGGCCTTTGACATGTTGAAAGCAGGATATGGTGTGTTTACTACTTC  
TGGTTTGGAAAGATCACTCTGGCAGCAGTGAGGATGACATGGAACGAGGAAAAAATAGAT  
GTAGAGACAAATTAGAACTATCACAGTCCTCTAGACAGAAATGCTTTTAAACGAATTA  
AGATGGCTGGTGATGCACATGGGAAAAATAGCATATTAGA

Sequence 22404



Table 9  
18/39

GGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGATAATCAAGGTGTCACATCCCGGTGGCTGGACATGCCC  
TCTTGGGCTTGGCAGATGCCAGTGGATCCATACAACTACTCCGCTGGTGAATCTGAGA  
AGAGCCACGTGCTGGAGCCATTGTCCAGCCTTGCCCTGGAGGAGCAGTGTCTGGCTTTGT  
CCCTAGATTGGTCCACTGGGAAAACCTGGAAGGGCCGGGGACCAGCCCTTGAAGATCATT  
GCAGTGACTCCACAGGGCAGCTCCACCTCCTGATGGTGAATGAGACGAGGCCAGGCTGC  
AGAAAGTGGCCTCATGGCAGGCACATCAATTGAGGCCTGGATTGCCGCTTTCAATTACT  
GGCATCCAGAAATTGTGTATTTCAGGGGGCGACGATGGCCTTCTGAGGGGCTGGGACACCA  
GGGTACC

Sequence 22405

CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTAAAACCAAATAAAAAAGTGACATTTGAATTTCTT  
TTAAAAGGATTTCCGAGCTCACAGTCAGCTTGCGAGCCATTCTCCCGCTACCAGCACAA  
ACCGGGCCAGCCTCCTAAACTGCTCATTTACTGGGCGTCTACCCGGGAATCC

Sequence 22406

GCGGCGGGTCCACCTAAAAAGTCACTGCAGCAGAGAAGAAAACATTGGACAAAGAAGAAA  
GGCGACAGAAGGCTAGAGAGAGGCAGCAGAAATTGCTTGCGGAGTTTGCTTCACGACAGA  
AAGGCTTTATGGAACTGCAATGGATGTTGATTCTCCTGAGAATGATATTCCTATGGAGA  
TCACCACGGCAGAACACAGGTTTCCGAGGCAGTATATGACTGTGTTATTTGTGGACAGA  
GTGGCCCCCTCCTCTGAAGATCGACCTACTGGATTAGTTGT

Sequence 22407

GGATTCCCGGGTAGACGCCAGTAAATGAGCAGTTTAGGAGGCTGGCCCGGTTTGTGCTG  
GTACGCGGGAGAATGGCTCGCAAGCTGACTGTGAGCTCGGAAATCCTTTTAAAAGAAATT  
CAAATGTCACTTTTTTATTTGGTTTTAAGT

Sequence 22408

TGAGCTCACCGGGGGCGGCCGAACCGCCATCTTCCAGAATTCGCCAAAATGACGAACACA  
AAGGGAAGGAGGAGAGGCACCCGATATATGTTCTCTAGGCCTTTTAGAAAACATGGAGTT  
GGTCTTTTGGCCACATATATGCGAATCTATAAGAAAGGTGATAATGTAGACATCAAGGGA  
ATGGGTACTCCAAAGATTCAAGTTTACTCACGCCATCCAGCAGAGAATGGAAAGTCAAAT  
TTCCTGAATTGCTATGTCTGGGTTTCATCCATCCGACATTGAAGTTGACTTACTGAAG  
AATGGAGAGAGAATTGAAAAAGTGGAGCATTGAGACTTGTCTTTCAGCAAGGACTGGTCT  
TTCTATCTCTTGT

Sequence 22409

AGGTACCTGCAGGCCTCCTACACCTACCTCTCTCTGGGCTTCTATTTTCGACCGCGATGAT  
GTGGCTCTGGAAGGCGTGAGCCACTTCTTCCGCGAACTGGCCGAGGAGAAGCGCGAGGGC  
TACGAGCGTCTCCTGAAGATGCAAAACCAAG

Sequence 22410

TAGTAATCAACCTGTAAATCCAAGGTCTTTAGAAAAACTTGAAATTATTCTGCAAGCCA  
ATTTTGTCCACGTGTTGAGATCATTGCTACAATGAAAAAGAAGGGTGAGAAGAGATGTCT  
GAATCCAGAATCGAAGGCCGTCAAGAATTTACTGAAAGCAGTTAGCAAGGAAAGGTCTAA  
AAGATCTCCTTAAAACCAGAGGGGAGCAAAATCGATGCAGTGCTTCCAAGGATGGACCAC  
ACAGAGGCTGCCTCTCCCATCACTTCCCTACATGGAGTATATGTCAAGCCATAATTGTTT  
TTAGTTTGCAGTTACCCCTAAAGGTGACCAATGAT

Sequence 22411

ACCTAACCTACCTTTAAGACTGGGATAACTATTGGAAACAATAGCTAATACCGGATATAG  
TTATTTATCGCATGATGAGTAATAGAAAGGAGCTTCACAGCTTCACTTAAAAATGGGGGT  
GCGGAACATTAGTTAGTTGGTAGGGTAATGGCCTACCAAGACGATGATGTTTAGCCGGGC  
CGAGAGGCTGT

Sequence 22412

CTCTCTTTTCTCTTCTACTAGTACATCATACTAGAGTATCTNTGTATTTTCACACTGAT  
ANGGTAAATCTGTAATAACATTATTCTTTATAATGATAATAATCTAATTCATGATCAATT  
ATCTATAGATCGAATCTATACTCTTACATCTCGACTCTACGATACTTTAATATAGAGATG  
ACTCCCGCGGTGGCGGCCGATGTACTATGGCCTATATGGGATAGAAGGTATTTACCACGC  
ACACAACAAACGCAGTTCCATATTTAACTGCTCATCATATGGCGGTAACATGGGGACAT  
ATGGTGCAACCACACTTTCATTTGATTTAACACCTTGGTAACCCCGGCCGCTCCTAGAA  
ACCTAATTGGATCCCCCCCCGGGGCTGGCAGGAAATTGCAATATTCAAAGCTTTATTTTGA  
TTACCCGTCGACCCCTTTGTAGGGGGTGGGGCTCCCGGGTAACCCCAAACCTTTTATGGT  
TTCCCTTTTTTAAGTGAAGGGGGTTAAAATTTGCCGCCGGCTTTGGGGCTGTTAAATTC  
AATGGGCTACAATTAGACCTTGTTTTTCCCTTGGTGTTGGAAAAAATTAGGTTTAATTT

Table 9  
19/39

CCGGCTTCCAACAAAATTTCTCCACCACCAAACCAATTAAACGTAAGCCCCCTGCGGGAG  
GCCAATTAAAAATGTTGTTAAAAAGACACTTGGGTGGGTGGCCCTAAAAATTGGAGGTTG  
AAAGCCTTAAACCTTCAACAATTTAAATTTGGCGGTTTTGGCGCCTCCAACCTGGCCCC  
CGCCTTTTTTCCACAGTTCGGGAAAAACCTTGGTTCGTGGCCCCAGCCTGCCCATTTAA  
ATTGAAATACCCGGCT

Sequence 22413

NCCGGCCAGGNCTTATTTNTTTTTNTTTTTTTCGATGTGAACAATAATATCTTTAATAT  
AACTGTTTTTGTGTGCATAGAAATCATATAAGTAAATAAAAAAAAAACAACAACATGAGAT  
TACATAGGTGGTTNTAATACAAAAGTGNGAAA

Sequence 22414

GNGGTGGCGGCCGGGTACTNNNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGACAGGGTCTCACTCT  
GTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATCTCGGATCACTGCGGCCTGGACCTCCCCGG  
GCTCAAGTGATCCTCTCATTTACAGCTCCCGAGTAGCTGAGACTATNGGCAAGCCACCAT  
GCCCCGGCTAATTTTTTTGTATTTTGTAGAGAGATGACATCTCACCATGTTTCCAGACTG  
GTCTCCAACCTCTGGGCTCAAGCAATCCACCCACCTCAGCCTCCTGAAGTGCTGGGACTA  
CAGGAACAAGCCACTGCGCCAGCTTAGATGAAATTTTTGAATGTGACACAGGTTTTTTA  
AATACAGNATATTCCTNCAACAACCTCAATGTCATTGNAGATTCTTGGAATAAATTCACT  
CCCAT

Sequence 22415

TGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTAAACCACAAATAAAAAAGTGACATTTGAATT  
TCTTTTAAAGGATTTCCGAGCTCACAGTCAGCTTGCGAGCCATTCTCCGCGTACCAGC  
ACAAACCGGGCCAGCCTCCTAAACTGCTCATTTACTGGGCGTCTACCCGGAATCC

Sequence 22416

ACTTGACTGCTAACAACCTTCAAATCTTCTACTTACTCCCTCTTCTTCAGCTTCACATC  
TGGGAAAAC TGATAGGGAAGCCTAGGTAGGCCTACCTTTGGTGCCAGAGGGAAGCTCAAT  
CCATGCAAGCCCCAGATAATATATGAGAACCTCCCCAACCTTACCCTACACCCCTCACCT  
CCCAATCCAAGCCAGTCTCCTTTCCCTGCTTCTCAAACCATGTTTGGACCTGCTTGGA  
GCTCCCTCTGCTCTCCCTAGAAAAGCTTCATTATGTGAGTGATACATCTTTTCATATCTTC  
TTGGTGGTGTGTGTGTGGTATCATCAGCCTCAACATCTGAAGCAAATGTTGGGGGGGGGT

Sequence 22417

GTACTCCCTGGAAAGTCCAGCTGAGAAAGCGATCCTGCCCTCTGCTCCTCCCAGGGTTAC  
CCTCCTGTAAGTCTTCTGCTTAGTGTTCAGAATTGGGGGATGCTGGGACTGGGCAAGGAC  
TTGTAGGCAACACCCCATAGCCTGCTCATGCCTGTTGGGTGCTATGGATCATTCCCTG  
CTGGGCTCACTCACCGGCTTCGTATAAGGTCTTTTTGAGGTTTATTATTTCTTGTCCA  
TATACTTGATGCTCTTCATTGGCTTGTCTGGGACCTGCCTTAGGTTCTCCGAGGCATAAA  
AGGGCCGGACAGCCCCCGAGTTGGGGAACTCTGAAGCTTCTTGGTGGCTGGAACCTTGG  
TCATCTTAAAAATCCTTCAGGTTTTAGCCTGTGCCCCCAAGACAAGGATTTTTCCAGAAT  
CTTCTACTTCAGTAGTTACTGGTATGAGAAGTTTCGGCAACTTCTCCCTGATCCCCAAGT  
CCCAATTACA

Sequence 22418

ACCCGCGTCCGGACATTTTATTATTTTNNAGNNNAANAAATAATATTATAGATGTAAAC  
TTTGACCTTTCTAATTATTATCATGAGTTAAGCTAATNGGGGNGNNTTCNGGTCCCTAG  
ATGATGATTCTTTTTGCCTTACTGGAGGAGCCCTTGTCTTGAAGTGAGTTGCTTCAACA  
GCAGAGGACTTCTAGTTTTCTCCAGTTGAGCCTAAAGTGAACCTTTTCATNTTCTTCAGA  
GGGAAGGGGCTTTCCTTGATTTGTACTTTTNTGTGGCTCTCTCAGATAACACAAGANNAA  
ATATTTAATTCTTTGGGATCCAGAGTTCTTCTTTTACCAATTTAAGGAAATTAAGGA

Sequence 22419

GCGGTGGCGGCTGCCGGGCAGGACCGCGGAAATCCCCTAACTTCCTTGCTATCTTCCCA  
TCCCATAATTAGGTTAGATAGAGAAGTGTGTATGTGTGTGTGTGTGTGTGCTCGCAC  
AGTGATGAACTGTAAACATAAATGAAGATATGGAAAAATACATCAATTAGGACAACATGA  
CAATTTCACTAGACTCCTATCAAAGAGTATCAGTTCACAGTTTTTATAGATACTAGTATA  
AAATTCAGATCTTGACTGTTTTCTGGGGATAAAGCAAGGCTTTACAATTTAGCAGTCTGT  
AGCTAGCTTGAAACAGTAAACAACAACAGCAGAGCCTTAAGTGATTTTTTGTGACCTAA  
AACATGAACTCAGGGTTTCCAAATTCCTAACAAATGAATAGT

Sequence 22420

GCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGGAGTCAGACCCAGTCAGGACACAGCATGG

Sequence 22421

Table 9  
20/39

TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGGAGATGGACAGTGTCTCAGTCTCCTGATAAGGGGGTGATG  
GGTAGGTAATTTAAAGCTTCTATTATAAAATCTAGTCTCTCTGACACTGCCCTGTCCAC  
TGCAGTCACATCTCCCAATACTGAAGGATCCTGAGAATACGAGCGGGCATGACACTTACT  
CACGTCATTACCATNCTCGTTGTG

Sequence 22422

CCGAAAAAATATGCCAGATGGTCCTTTTCTAGAAGATTATCTTTTAGTTTGGGAACAAGA  
TAATTATATAGGAAACAAATAGAGGACAACATAAAAGCACCATATAATAAGATGTTAATT  
TGTCTGATACAGACTGTAGAAGTTTTTCATTTTCAGAGAAGGGCAAAGTTAGTAAGACTGA  
GGCTGTCAGAGAGGACCATGTTGGTGAAATGGGACTTGAGCTAGTATTTAAAGAATAAGA  
CATGATATGGCAGAGGAGGAGGGAGCTGTTTTTCATTGTGACTGTCTCCACTTGAGCTT  
TTCTAAGCCTCACTAATTTTTGTGTCCTGGTTAGACCAGAAACAGACTTAACTCCTCAGTC  
ATTCATGTGATTTATAAGGCCTTTTAAGTATCTCTCTTCTTACTTCTATTACTCCCA  
GTGTAATCTCGTAGCTCTAGAAATCTTTCTTAATAGCCCATGACTACACTAAGCTTATC  
CTCACTTCCATACCTTTAGAGAGGGAAGCAACCTTGGAGATCATGGACTATCTCTCTCA  
TAACAGAAGACATTTAAGTCTCTCTCTAGATGAGAGAATGGTTAATAA

Sequence 22423

TTCCCTACTGGCCTAAAGCACTCTAGTTTTTCAGGAAGATTACAAAGTTTTTCCAGATATA  
GCCATTTTGGAAAGAGTGAAATAAAGAAGAATTAATAAAAGCATATTCTCTAAATCCCAG  
TCCAAGATGTTGAGGTTAATGGAAACCACAAAATCCTTCTTCGTGAGCTGAGACGAATAA  
AATCATTTATGAACAGGGCACAAATTTTTGGGCGGTAAGCTTGATTGAGCTTGATGAAGTT  
AAATTAAAGAGAAAGTATATTCAACATTCTGGGATCCCCACAGTGTGAGATTGCGTGA  
TCAGCCACATTTGAGGAGTTTTAACTTGCCTTTTTATGGGAGACTCTTTCATATACATGC  
AGGATGCAGAGCGTCTTAGCACAAAGGACTCTACTAAATATAACTTTTACAACAGCCTC  
TAAAGCCAGTTGGTTACCTCTCACCTCATTAGCAAGCAGGCTTTGAATTCCAAGTGCCCC  
GCATGATAAATAAGCCTTGAGAGCTACTTTTACATTTTGTGTAACAATTTTCTGCAGTGA  
CTTCAAGTAGGAAAAAACAGGTAATGTTTGAAGACATCATGA

Sequence 22424

CGGGCAGGTCCAAATCGCACTGGCTCCTGGACTCTTTTCTATCTTTCACCACGAACTGCT  
GCTTGCTCGCTTGCTCCTCAGTCCTAGCTTCATCAAACACTGGTTCTTGGGATCCTGTCT  
GCTGCTGTCTTCTTAGATTCACTGAATCCACTTCTGTGTAGCACCTGGGTGAGCTGTCAA  
TTAATGCTAGTCCTCAGGATTTAAAAATAATCTTAACCTCAAAGTCCAATGCAAAAACAT  
TAAGTTGGTAATTACTCTTGATCTTGAATTACTTCCGTTACGAAAGTCTTTCACATTTTT  
CAAACCTAAGCTACTATATTTAAGGCCTTCCAAATTCCTTCTAACTCTTCCAAAAGCCTTCT  
GCCTTAGTTTTTTTTTAAATTACACCAGTCCCTTTTAGTAGCTTTTTTGATGTGATTTTTAAC  
CAACTTCCCCTTCTAGCTTCAAGTATTCTTCTAAATTGGTCTGGTCTACGTAAACACCC  
TCATCTTCTCAAGCTTTACCTTCTAACTTCTGCACCACCAGAAATTAAATTGATGGGCTT  
TTAAATAAAATTGGTTACCAAAAATTT

Sequence 22425

CCACGCGTCCGCCACGCGTCCGGTCCCAGACGGGCTTTTCCCAGAAGCTAAAAGAGAAG  
GGCCAGAGAATGTCGTCCCAGCCAGCAGGGAACCAGACCTCCCCCGGGGCCACAGAGGAC  
TACTCCTATGGCAGCGTGGTACACTCGATGTAGCCCCAGGGGTGGCGAGGAGCTCCAGCC  
AGAGGGGGAAGTCTCCTGCCACACCAGCATACCACCCGGCCTGTACCACGCCTGCCTGG  
CCTCGCTGTCAATCCTTGTGCTGCTGCTCCTGGCCATGCTGGTGAGGCGCCGCCAGCTCT  
GGCCTGACTGTGTGCGTGCCAGGCCCGGCTGCCAGCCCTGTGGATTTCTTGGCTGGGG  
ACAGGCCCCGGGCAGTGCCCTGTGCTGTTTTTCATGGTCCCTCTGAGCTCCCTGTGTTTGC  
TGCTCCCCGACGAGGACGCATTGCCCTTCTGACTCTCGCCTGAGCACCCAGCCAAGATG  
GGAAACTGAAGCTCCAAGAGGGGCTTGGAAAGATACTGGGACTGTTCTATTATGCT

Sequence 22426

ACGCGGGGCTTGCTATCTCTGGGGCCAAGGAGTGGTGGGTGAGATCTTCCATGGCCCTGGC  
ATGGGTGATATAAGCGGGACCGGTAAGGTGGTGGAGCTCTTACCAGACCCTGCAGAACCC  
TCTCCGTGGTGTTGAACTTCTTGGAACCAGGGTGTGTCATGTTTTCTCATAATGCAGGT  
TGGTGATGGTGAAGTTGAGGGTGAACGGCACCAGGAGAGGGCCAGCAGTTGTGGGGCTGG  
GGAGGAGGATGGAGTCCCTGACCCAAGGTCCACTGTGGAGGTCCCAGGAGCTGAAAAAA  
GTCCTCATCAGTGAAAGCAGAAAGCACTCTCATGGCAGAAACGGCAAGAAGATAGACTAT  
TATGAGGTCTGCTGCATGTGGGCTTGAGCTGGGTCTGTCTTTGGAGCTGGGGCAGAGGGG  
AGCTTGAGT

Sequence 22427

Table 9  
21/39

CCCGCCCCGGGGTAAGAAAAGAATGCTGTGTTTGCAAGCAAGTCTTTATGTTTGATGTT  
AGGAAGTTAAGAAAATTATTAATAAAATTGTCTTTGCTTGAGAGAAATAGGAGGCAAGATTA  
TCTTCTAATTGGGAAAATGCAGCAGAAGGCATTGGCAATAATGAGACTGGAGGTTTAAACA  
ACAGTGGAGAAGTTTCGAAATAGCTGCTGTGGCAAACAAGAGAGGTGACTAGGGAATATT  
GAAGAAATGCCAGGGCTCACATGAGGCTAGAGATCAAGAAATCACTGTAGTACTAATCTA  
CACAGTTGTGGATGTTTGTCCAGCAGCATTGAGCAGACTGAATAAAATTTAAATTAATGTA  
GGCTTGAAGCTTCATCGGGTTATTTTGTCTTTGTATTGTGTTGCTTTGTGTTTGATAGCA  
GTACAACAAGGCAGTATGGTTAAGAACATTGGCAAGGCAATGGTTGAAGTGACAAAGCAT  
AAAATCTAAACTGAACATGAATGGCAATG

Sequence 22428

ACGACTCACTATTNTNGGNNNAATTGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGTTAAACATGTG  
TCACTGGGCAGGCGGTGCCTCTAATACTGGTGATGCTAGAGGTGATGTTTTTGGTAAACA  
GGCGGGGTAAGATTTGCCGAGTTCCTTTTACTTTTTTAACTTTTCTTATGAGCATGCC  
TGTGTTGGGTTGACAGTGAGGTTAATAATGACTTGTGTTGGTTGATTGTAGATATTGGGCTG  
TTAATTGTCTAGTTTCACTGTTTTGATCTGACGCAGGCTTATGCGGAGGAGAATGTTTTTCA  
GTTACTTATACTAACATTAGTTCTTCTATAGGGTGATAGATTGGTCCAATTGGGTGTGAG  
GAGTTCAGTTATATGTTTG

Sequence 22429

NGGCGAATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGCGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACT  
TGAAAGGTCACGTAGCTGANACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAA  
AGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCT  
TGATCTGCAAATACGACTTCATCATGTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGATTCTCTGA  
GCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTGG

Sequence 22430

ACATGCATGTGACTGTACGTCTTTGAAAAGGCGACCCCACTTTGGTATCCAGGATGAGGG  
GAAGGGGAAGAAACCTGTTAATTATGCAGTACTTTTTCTGTAATTTCAAGAAGGCTCAGC  
CTACACCGTGTGCACCTTAAGCAAATTCATCTACCCCACTCAGACAAGGAGGAAGGGAG  
GAGGCAGAGGAGGAGAGTGTCTCAAGCTCATTACCTGTCTTTCCCATTTCCATGTTTCA  
CCTGACCTAGGAGCTTCCCCTGCCCCCAGAGAAAGGTAGGCCCCAGGTNACAAACAAATC  
AAGAAAAATTAATAAAATGGACTTTTGGCTTTGAGCAGTCCAAGGGCCAAAGTTCTTGAG  
ATTTAGTGTGGCATGAGATATTTTANGCCATCTGCACTAAGTTGGCAACCAGCCCCCTNC  
CCTCCCCCAAGTCTGTANGCACANCCCCGCTGTGGCCCATCCCTCAGCTAACCGGAATTC  
TCTACCGAAACGTCTGCTCCTCTACATANCCCAAGTTCTAGGGACTGC

Sequence 22431

CCTTATTTTTTTGATGAGAGAGAGCACGGTTAACGCCCTTAGGAAGCATAAGCGCCTCTCC  
ATGCCAGAGCCTGACATCAGAAATGAGTGGTTTCCACATCAACTTCCGCTCCCACCGGGC  
TGCTCAGTGGCCAGGGAGGTTGCCGAAGAGTGGACAGTCAGCATCCTCGGCATCAGTGTC  
CTGGGGCCACTTTCCATTTGGTGCAGAAATAGCTCTTGCAATTTCTCCACCTGGCTTCTGT  
GGACCAGGGCTGGGCCAGCTACCGGCAAGTTAAGATGGAGAATCATGTGGATTTGGGAGT  
GGAGGAGAAAGGGCATTACAGGCCAGGCCCTGGGGCATAGGTGCTGTTGCCATAAAAT  
TATTTATGGGGTCCTAAGGACTGTAGTCAATATTTGCATTGTAAAGCAGCAACCCAGGA  
AGGGTTTCATCTACCACTTTGTTATTTGTGTTTGTGTTGTATGTTATTTGGTATTTATTTA  
TGATTTTAATTTTGAGAC

Sequence 22432

CGCTACTTAGGGCGAATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACAGCCTGGACCACC  
CCTGGTGTGTAGCTAGTAAGATTACCCCTGAGCTGCAGCTGAGCCTGAGCCAATGGGACAG  
TTACACTTGACAGACAAAGATGGTGGAGATTGGCATAACATTGAAACTAAAGAGCTCTTN  
AAGTCAANGGAAGCTGGGCTGGGCAGTATCCCCGGCTTTAGTTCTTCACTGGGGAGGGAT  
TCTTGACCNAGCACAAAACTTAACAAAAGTNNNTNAAAAATNNAAGNCNAATTAATAAT  
NTTAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 22433

TTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTGCGCCCGGCCAGCCTTCAAGATGGGTTTGTCA  
ATTTCGGCCACCTCCAGCCACCAACCAACAGCTCTGTTGGCTGAGGAGATAACCTTC  
TTGGAGCCGGAGGGCAGCTTCACACAGGGTCTTCTTGGTCTCAGGGTTGTGGGAGATAAC  
AGGTGGCATAGTTCCCTGATGCCCCGGGCCCCCGGTACCTGCCCCG

Sequence 22434

CGCCCCGCGTCCGGGAGTGGGTTGTCTATAGCAACAGACTGATTTGCAAATGTAAGCAGT

Table 9  
22/39

CTGCAGCAGTGCAAGGAGAGGGAAGAGCATGTCCCCAAAGTGNNATAAATCTGTCTAACC  
GCAGTTGATGCATGAGTTACATTTNTACACTAACCTGCAAGACACCGAAAAGCTAAACAG  
AGACTTCTTTTAGGTAAAATAAACACAAGCTTTACTTAGGGTAAGTAAAGGCATATTTTG  
AGCTCCAGTCAACTAACTTTGATTTTTTTTCTTAGTTTATTCCTTTGTCTGTCCATCAT  
AATGGGATTACGTGTGGCAATGGGAAAAGGGAGAATACAAAATAGAGGTGTGCACAGCAG  
GCTGCGGGGCTTAGCCCAGGCTAATTGACTATATCCAAATTAAGTATG

Sequence 22435

TCAGGCTCGAGGACATACGCTCCCACGTGCCCTAACGCCATCGAGNGNCCTANCGCTACC  
TCTAGCGCAGAATGATGCCACGCCCTCGTACTACCCACCCTAGAGCCCGGTCCATCGTGG  
GAACGTGGATTACATNGGTAAGGGAATTTANCAANCGNCCGGAANNTTTNGGNCCGACC  
CTTAGTTGCGTCGGATGCGTTACNTAANANCANTTNGAACCCCTTTAANCANGGTNCTTA  
ACCAATTGGNNTNGNGGNCGCCNANTNNGNTAANCGCAATTTGGAAAATGNAACCATAG  
NNCAACGTTNGGAACACGANANGGGAANCACCTTGCGGCCNCTTGGNGNAAATCTCCCA  
CGATNGAAAACCGCNTTGGCNTNGGTTGCGCTCTAANNNAAGGTAGGACGCGCACTT

Sequence 22436

CGGGCAGGTCCAAATCGCACTGGCTCCTGGACTCTTTTCCTATCTTCACCACGAACTGCT  
GCTTGCTCGCTTGCTCCTCAGTCTTAGCTTCATCAAAACTGGTTCTTGGGATCCTGTCT  
GCTGTGTCTTCCCTAGATTCACTGAATCCACTTCTGTGTAGCACCTGGGTCAAGCTGTCA  
ATTAATGCTAGTCTCAGGATTTAAAAATAATCTTAACTCAAAGTCCAATGCAAAAACA  
TTAAGTTGGTAATTACTCTTGGATCTTGAATTACTTCCCGTACCCAAAGGCCTNTNCATT  
TTTTTCAAATAAGCTTCTATNTTTTAAAGGGCTTTTCCAAAATTTTTTTNTAAACTTN  
TTTTCCAAAAGCCTTTTTTGGCTTTAAGTT

Sequence 22437

TACTNAAGGGGAACAAANGCTGGGNACCGGGCCCCCCTCGNGGTGACGGTATCNATAA  
GCTTGATATCGAATTCCTGCANCCNGGGGANCCACTANTTNTAGAGGGGCCGNGGTACC  
GNACGGGAAAGATGAAAANTTANATCCAAGCGGTAATATAGCANGGACTAACCCCTATAC  
CTTNTGCATANNGAATAAACTAGAAATAACTNTGCANGGAGAGCCAAAGCTAAGACCCCC  
GAAACCAGACGAGTTACCTAANAACAGCNAAAAGAGCACACCCGTTNTATGTAGCAANA  
TTGGGANNATTTATAGGTTGAGGGGACAAACNTACCGAGCCTGGTGATAGCTGGTTGTCC  
AAGA

Sequence 22438

CTCTGGCCCTTTCTCATCTACAGCATTTGCTCATATTTTCCCCTNCAACTGGGAGGAACC  
CCTCCCCAACTTCTTTTNTTCCAAGCTTAATGATTTCTCATAAACTTTTCTCTGAGCCCC  
TAGGAAAAAACTGTGTTTTCTTTGCTGCCCCCAACCATAGTAGTCAACTTTAAATTTG  
GCATTAACACATTCCCCCTTGCTTACACATATACATTTCTTTACACTCCTATTTGATGA  
CAGGTCCATCCAGGAAAGNAATCATATCTTCTATGCCTTATTCCCTAGAGTAACTTGTGT  
ATTACAGGTGTTCAATGATGGGTAATGATTAAAGTAAAAGATCANGGCATGAGGNATGTG  
TGCAAAGGCTGGGGGCTGT

Sequence 22439

TACTTTACAGGATGGCATTTAATACAGATATTTTCGTATTTCCCCCACTGCTTTTTATTTG  
TACAGCATCATTAACACTAAGCTCAGTTAAGGAGCCATCAGCAACACTGAAGAGATCAG  
TAGTAAGAAATCCATTTTCCCTCATCAGTGAAGACACCACAAATTGAAACTCAGAACTAT  
ATTTCTAAGCCTGCATTTTCACTGATGCATAATTTTCTTATTAATATTAAGAGACAGTTT  
TTCTATGGCATCTCCAAAAGTGCATGACATCACTAGTCTTACTTTTGCTTAATTTTATGA  
GAAGGTATTCTTCATTTTAAATTGCTTTTGGGATTACTCCACATCTTTTGTTAATTTCT  
TGACTAATCAGATTTTAAATAGAGTGAAGTTAAATTGTGGGTCAATAAAAGCATTGGATT  
GACATATGGTTTGCCAGCCTAAGGGTTTACAGGCATTGTCCAAACATTTTTTGGAGACTA  
TATTTATAAG

Sequence 22440

TTGGAGCTCCACCGNNGNGCGGCCGAGGTACACTCGTCTTGAATAGGCTAAAGGTTGGT  
CTTCAGGTTGTGGCAGTCAAGGCTCCAGGGTTTGGTGACAATAGAAAGAACCAGCTTAAA  
GATATGGCTATTGCTACTGGTGGTGAGTGTGGGAGAAAGGGNATTGACCCCTGAATC  
TTGGAAGGACCGTTCAGCCCTCATGACTTAAGGAAAAAGTTGGAGAGGGTCATTTGTGA  
CCCAAAGACGATTGCCATGCTCCTTAAAAAGGAAAAAGGTGACAAAGGCTCAAAATTGA  
AAAAACGTATTTTCAAGNAAAAATCAATTNGAGCAAGTTTATAGTGTACAAACTAAGTGNA  
ATATTGAAAAAGGGAAAAAACTTGAAATGAACNGGCTTTGCANAAAACCTTTNAANAATGG  
GAAGTGGCCTGGTGGCTTGAAGGGTTTGGGTGGNGACCAAAGTTGAATTGTTTGAAAGT

Table 9  
23/39

TGAANTGANAAAAGGAANAGGACCAGGAGTTCACCAGGATGGCCCNTTTAAATGGCCTAN  
CAAAGAAGCTTGCTTGNTTGGAAANNAAGGCCTTTGGTTTTTGGGGGAGGGGG

Sequence 22441

GCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTCGTAGGTTTCACTATCATTGGTGGCCAATTGATT  
TGATGGTAAGGGAGGGATCGTTGACCTCGTCTGTTATGTAAAGGATGCCGTAGGGATGGG  
AGGGCGATGAGGACTAGGATGATGGCGGGCAGGATAGTTTCACTCGGTTTCTATTTCTGA  
GCCGTCTGAGATGTTTAGTATTAAAGTTAGTTTTTGTGTGAGTGTAGGAAAAAGGGCAT  
ACAGGGACTANGGAAGCAGAAATAAGGAAAATGATTATGAGGGCCGTGATCATGAAAANGG  
TGATAAGCTCTTCTATGATAGGGGAAGTACCGTCTTGTAGACCCTACTTGCGCTGCATGT  
GCCATCCCCGCGTCTGCCCC

Sequence 22442

TCCGANCCCCGCGTCCGTGTNGTTCCACCTGGGACGCGAGCCTAGGGGAGGCTGAGGCTG  
GAAGGGGCAGGTGGTCCCCAGCCCAGGAACAGAACCAGGGGTCTAATTCCAAGCTCAG  
TATGCCCCCTGCCTGACATGGCCACACGTGCCTTTCAGGCGTTGCCTGAGCCTCACCTAG  
CCTGGCACAGGAAGCCTTCTCAGGACCTGGGCGGGAGGCTCCCAGAAGGCAGTGTCCAT  
CTCTAACGCAGCTTAGAGAGGAGCACTCACAAAGATGAAGTCTCAGAGCTCTGAGAGGAT  
GATGATGAACCTCTCCAGCCTCTNCTGNCAAGCTTGGTCTTCTGTCCACCCTACCTT  
CACCTCACACCCCCCTTCGCCCCAAGCGTAAGCAGCTGGCANTGGTGACAAAAGCCGTG  
CCCAGCTTTGGGGGCATTTAGAAGCCAAAAGTTGGCATTCTTACTTTGGGCCGGCTCTTGGC  
TTAAGAAAGNAAGTGCACTTAATCCCTTAAGAGGATGTGTNGCAAGGAAGATGAAGAAGGA  
AGGGNAAGCTTAGGGAAGGAAAATCCCNCGGGGGTT

Sequence 22443

ATGGCTCGAATTAATAATATATAAGTAAAAAGTCTTAACTTTTCTCCCTATCACCTAGCC  
AGCCAGTTCCTCTCTGGACTCAAATTTGTGTTACTAGTTCTAGTGTATCCTTCCAAGA  
TACTTTATCTGGTACAAGCAGAATACATTTTCTTTTCCCTGCCTTCTTTTACACAAATGA  
TTTACACATTATTTTCTACTTTTTTTCATTTAATATCCTAATGAGATCATTACATAACAGT  
ATATAAAGAATCTCTCATCTTTTTTTTTTTTGGATGTGAAAAATACCATGTGTGGATT  
AGTCAGAGTTTACTGGTACAGATAGTAAAATGTCCAGAAGACATTTTATCCACATGGCAG  
ATATTTGTATTATATGATAATTTTCTGTAGCTGCAATCGGTGGACCACAAAATGTCTTTA  
TAATTTTCATTAGCTGTTGCCAAATTGCCCTCCATAGAGATCATATACATTTACATTCCCA  
CTGGCAGTGTATGAATACTAGGTTCTCCATACCTA

Sequence 22444

AAAGANTTTCTATTATGCAAAGTGTTTTAGNACTGACCTGNTATATATGAAAGNNAGNNC  
TAAACACTNTGNATAANTATTACCCTTAACTTACACAATAATCTAATCAGGCANGTATA  
CTATNATTTTAAGCCCATCTTACACATNCAGGAACATAGGAACGAAGATTACATGANCTG  
NCACTNAAGNGGCCTAC

Sequence 22445

AGAACCGAGAATCAGCTGTATGGAAATGCACACAGGTGGCAGATATAAATAGCAGCAGAT  
ACACGAATCAGTGCGGGTCCATCATATAACTCCTAGCTTTAGTCTCTAACTTAGGCTCC  
CACTCAACTCAACTCCTACTCTAACTCAAGATATAACCATACTTGGTTTGCTCTTTCTCT  
AAGCATCGCTGTTCTAGTCTTCTAAGGAGCAGGAATATAAATCTACATCTATGTGAACT  
ACAGCACCCCCAAGGGAAAATAAAGAATCCAGTGCTATTCTAGTAATTTTAGGGCAGTAG  
TACAGTACAATGCAAAGTATAGGCTTTTGAACATAAATGGCCTGGGTTCAAATATGAGCC  
CTCTCACATTCTATTAGGTTGAACCATATAAAAATGGAGATATTCAATCATTTTTTTTACA  
GTTTCACGTAGTTTCATCTCTGTATTCTAGTGGTAAATCATTTTAACCTAAGTTTCATTTC  
CTTCTGTTGNTAGTTTTTTTA

Sequence 22446

CTCTTTGACAGCTNNCGAGCCAATTATTCTGAACACACATTCGACTCAGTCAGTTTTTCCT  
ATAATNAAAATGTNTGGCNTAATAGAATCACTNTCTGGCCTGTGTNCCCTGAGATCTAAG  
CACGTNTTTTTCAGNCTGCAGTAACCCTAACTATCATTACTGNCATTTTCGATCCAATTTNT  
TNTCCCATNATTNGGCTGACAAANAGAAAAACATNNTATCCTAANTTAAATCTTTTCAGG  
TAAATGCTGCCTTATATCENNTACCTNTTNCACACAAAGCAGATAATAAAGCNNTTTTCCA  
TTGTTAATTNAGTANCTCAATGTGGTATTGAAATTAAGGAACCTGAGACTTCTGNATCCAC  
CTTATCTATCAG

Sequence 22447

CCACGCGTCCGGATCACGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAAAAAAAAAAAAAAAAA  
GATAGGTGCTGTTTCAGTTTTCATCACTTGGTAAGATAGGGCCTGTCTTGTCTTCTCCCTGT

Table 9  
24/39

GAAGTTTCCATCCGTAATTGATAAATATCTTATGGCGAAATACTTTACACTAGGCCAAAT  
GTGCTGCTTTTTCTCCTCCCCTCCGATTTTGGCATCCATCACTGGACCTTGTCTGCACC  
AGTTATTACTCTGTCACTTGTCTAATGTTGATTTTCTGTGTCCCTTATTCCTTCACCATT  
TATTAATTGGAATTCTTCAATAAGGAAGAACTGTCCCTAGCCCTCTTCCATTCACTTGTT  
CATTCAATGATTTCTTTATATCACGATGAGTTCGTGGGTATTTATTTTATTCTATGGGCT  
GTAGTCACTACTTTTCATTGTTTATTTTCATTGCTCGAATCGTTCAGGCTTTGGCCCTTGAA  
AAC

Sequence 22448

ATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGCCGGGCAGGTATTTCGGTGCTTCCCAACACCTCC  
TTATTGGAAAACAGCCAAGGAGATGGTGGCTAACTGGAGGCATACCCAGCAGTGGTGGGA  
GCAGTGGAGCAAGGTCATTTGTGCACTCACTTCCAGATTGCTACGCTTTACATATGGTCC  
TTCATTTTCTGCAATTTAAAGTTCCCGATGAAGATGCCAGTCTGATCCCTCCAGAAATGGA  
TAATGAGTGTGNTGCACANGACATGGTTCGCTTTTACACATGTTAAGTAATNCTGTGG  
ATTTGAGTAACCCAGCTATTATAAGCTCTACTCCCAAATTTAGGAACAGTTCTT

Sequence 22449

TCACTATAGTTCGAATTAGGAGCCCCACCGCGGTGGCGGCCGATGTACTTTTTTTTTTTT  
TTTTTTGCTTTTTTAATTGGATGCCTGGAGACAATTCCATTTCAATTACCTTATTGGCATG  
ACGAGATATACAAGGGCTGCCAATGTCAATACATTAAGACTGAGCGTGCTGGAGCAGCAG  
CCAGGGTTTCAGGGCACTGCTGTGTCTCATCTGCGCCACGGTGCACAAAGGCAGCTTCAAAG  
CATTTTCAGCATGATCGCTTCCCTCTCTCCGCTCCTGGGGAGAGAAGGATCCTGCACACCA  
CAGGCAAATCATGCTGAAATTGAGGTGGTGCCTTTGGGACTCCCATCCCATCACAGTCTT  
GGGATTCTTTAGCTGAGATCTACTAGAGCCT

Sequence 22450

CCACGCGTCCGGCACATTTACCTGATTNGNGTCGACGCTTTCCTCCCCGNTCAGAAGTG  
ACGAGACTGTATGGATCGGTTTGTGATTTAAGGACGAACAACTNCCCGNTCCCCTGGG  
CTAAGCAAATCTATGTTTATGATCTTACAACTCATCTCAGCGATTATCCAGAGACATGAT  
TCATTGTCCAGTGTACCCAGTAGTTCCTTCTTCAAGGAAAAATTCTCAGGGGAGTAACAGA  
AGCCTGGATACAAATTACTCTATCAGGAGATGAAAGGGACTNTGGGAGACTGAATGTGAAA  
TTGTTTTTATAATTCTTTCAGTAGAACAGATCTGGATCACAGNTTTACCAGGGCAAGAGATT  
TAAGTTNGGCCCTCTAGTTATGGGAGGACACTCCTACTGTTTCTATAAAAGGAATACTTA  
CATTGCCCAAACCAAGTGCATTTCAAATCTTCAGCCAAGGAAGGTTCCAACGCTATTGAAT  
TTATGGGAAACCGTTTGTATTNGCTATTAAACTTCAAATCTACAACTGTAAGACTTGT  
ATTTAAGATTCAAACCCAGACTCCCAGGAAGAAAACCATTTGGAGAATGCTCAATGGCACT  
CAGAACCCTTGACACAGGAAAAGGAATACTCTTTGGATATAACACCACCTTCAAAAAA

Sequence 22451

CCCCGCTNAGAACACATNTNTAAAACACTTGATAACTTGTATCTCACATTCTACCATGT  
GACAAATCAATGACTNCTNTNTCCCTTTTCTCTATTCCCTCTTACCACGGCTGCGATAC  
TGTGTCTTAGACATCTGCTTTTTTGGCTGCTTCATTCCCCAGGAGGCTACATTNTGCATTT  
TTCANCCCTTGGAAGCAGTTCTGTNCCTTTGAAGNGNTNCTTCATTGTTNCTTANGACCT  
AGACAAAATAATACTTCCCATTCATTTGCTAATTTTCCATCTTTAATTTATATACTTT  
ATTAAGTATATTTTAAATAGAGACGAGATTAAAAAATATTTACAACATTCT

Sequence 22452

CGCCNCGCGTCCGGGATAGAGCAGGCACCTGGGTTCTGGGAGGCCTGGTACTGTTTCTCA  
GGCCACCAAGGCAGAGCCACACATTTGCCAGCCCTCCTGNACAGTGCCCATCCCAGAGA  
CTGATCAGGGAGGAAAAGGACAGCGCCAACAGCAGCTGCCACAGACGGGCTTTGTCAGAAA  
CTAATNTTTAAAGACCAAAAGGAGTGANCNTTTTAGNNTGTTTTNTTCTTGANAAANA  
AAATTCCACCCCGGTCCNTTTTTTTTTTTAAAGGGGGGNAAAAAAAAAANGGGGCCNTT  
NAAANNCTCTAAAAAANNTGGGANCTTTTNTNGGGGCCTTTAAAAANCCCCANNA  
AAGGGGNCTTTTTTTTTTAAAAAANNTNTTTTTTTTTTGGNGGAANAAAAAAA

Sequence 22453

CGGTGGCGGCCGTAAACATGTGTCACTGGGCAGGCGGTGCCTCTAATACTGGTGATGCT  
AGAGGTGATGTTTTTGGTAAACAGGCGGGGTAAGATTTGCCGAGTTCCTTTTACTTTTTT  
TAACCTTTCCTTATGAGCATGCCTGTGTTGGGTTGACAGTGAGGGTAATAATGACTTGTT  
GGTTGATTGTAGATATTGGGCTGTTAATTGTCAAGTTCAGTGTTTTAATCTGACGCAGGCT  
TATGCGGAGGAGAATGTTTTCATGTTACTTATACTAACATTAGTTCTTCTATAGGGNGAT  
AGATTGGNCCAATTGGGTGANAGGAGTNCAGTTATATGTTTGGGAT

Sequence 22454

Table 9  
25/39

AGGGCGAATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCCGAGGTACAAGCTTTNTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTTTTTTTTCTTTTTCTACACATGCTTTTTTATTAGTATAGATNCCTTNACAGACAA  
TACTGTAATTTTTAGAGGAGTTCCACATNATTACATCAACAGTGNGAATTTCTAACAGAG  
GCAAAACTGAGCACCATNGTTTACAAGTANGAAAGACCATGCTTGNGGACAACAGAAGTT  
NACTAAGGATGCACGATTGATCTGAGAAGTTTTTAAGCNTCCGTCCTCGCCCTCCTCCTC  
CTTGAACCTCCNTTGTTTCGTGCGCCCGTTTAN

Sequence 22455

CCGCGGTGGCGGCCCGCCCGGGCAGGTACATTGGCACGTCACGATGTCTTGAGTTTCATTC  
ACTAGGTGGCAGCCTGCATCGTTCCTGCAAATGACTGAAATCCCAAAACACACAATGA  
GGCTGGCTCAGGTTTGACTCTATCTTGAAAAAAATAGGAAAACCTTCATTTATGGAATAG  
TTTTGAATAACCGTGGATATCACAGGTCCATTGACCTGAGCATTTCCATTTTGGAAACG  
GGTAGAATGTTCCCCAGAGTCAACGAGGCCATGCTGATAATAGTTTCTGGAAGGGATCTC  
TGGAATTGGTCTGACCCAATTAACACACGGCCTCTGATGGGAATAGATGTATTTTGGGGA  
CACATTTTAATCTGATAGCTGTAAACCCCTTTTGAAGTTGGCTTTTGTTCCTGGAATCCCT  
TTCCAGTCAATGAATTTCCGAGAAAAATTCAGAGGAAGAGCTGTCGGAGGCACCAGAGTG  
CTGATGTTTTCT

Sequence 22456

GCGTCCGCTTCAGGTGCCCTTATAAGGCTTCCATGATGCAGTCACCTAAGACTGGGGTGT  
CTTAGTAGCAAGGATGACAATGTGATGTGTATTTTGTAAACCTCTGTGTGTATGGCTTG  
AATTGATGCTTTGTGTGTGGCCAGAGGGGAGAGGTGGTGGTATCCTGGCACGATCGTGAA  
ATGGATAGGATAATGTTTTTAAACTTAGTGGGAGAGAGAAATGAAAACCAACCAGAATAT  
AAGGCCATCTAAAGTGCTAAATAGACTCAAGCAGGTTCTATGGAGGAGGAAGAAGTGATT  
AATTCTGATGGGGAGGCTGGGGAAGCAGGTGTCTAAGGAAAGGTTACCAAGAAGGTGGCA  
ATTGAACTTGCCCTTGAAGGATTTAGGCGGTAGAATGCTAGGGAAAAATATTCCAGGGTGA  
GAAAATGAGTGAGAAAGAGGTGCAAAAGAGGACCACTCCAGAGAAACAGTGGGTAATAAGA  
TTTGAAGTGGAGGG

Sequence 22457

TNACCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGGTGACGGTATC  
GATAATGCTTGATATCGAATTCTGCGACCCCGGGGGATCCACTAGTTCTAGAGCGGCCGA  
GGTCGGCCTAGGTCAACAACCGACTAATCACCACCCAACAATGACTAATCAAATAACCT  
NAAAACAAATGATAACCATAACACACTAAAGGACGAACCTGATCTCTTATACTAGTAT  
CCTTAATCATTTTTATTGCCACAATAACCTCCTCGGACTCCTGCCTCACTCATTTACAC  
CAACCACCCAACCTATCTATAAACCTAGCCATGGCCATCCCCCTATGAGCGGGCGCAGTGA  
TTATAGGCTTTTCGCTCTAAGATTAAAAATGCCCTAACCCACTTCTTACCACAAGGGACAC  
CTACACCCCTTATC

Sequence 22458

ACCCACGCGTCCGCTTACGTTTGTGTGTTTTTCAGTAATGTGATTTTCTTTTAAAGTTGGGG  
GTTATGCGAGGTTGTCAATTTGTGTTATAACCATCTAATTTCTGCCTGTGCTGCTTTAATGC  
TAAATGAGATATCAACAGCTGACTTCATATCTCACCTGTGAGCTCCCTGCTGAGTTTTTG  
AGGGTCTGCTCATGGGAAGAAATAGGAAAGAG

Sequence 22459

AAACNGTTCTAGGGGTTGAACTACATAGTAAAAAAAATAAAATAAATAGTACTTAGTGT  
AAAATAATTTTATAAATGATCTTTTGTACTTTAGGACATTAAATTTGTACAACCTTTTGTAT  
ATATAAAAGCTTAGGAACCTTCTGTTTAGCAGGAAGGCAACACATTCTTACACTTTTAAT  
GTATATGTTTGTATAATGTCCATGTAAACATGCCCTATGTTTGTGCCTTTTAATTAGTT  
TGTCTNAATAAACAATAATGTAGAGAAAAATATGTAGCTATGACTTTGTGTACAACCTGTTCT  
TATCCACAGNACAAAAATGGTTTTGNTTT

Sequence 22460

ACCAAGCATTTGGACACACAAAAATACAGGCAGCTTCTTCCCTCAAGGAGGTCACAGGTGG  
GTGTGTCCATAGCAAAGCTGGGAGGAAGTTGTATGAGGAGCCTGAAGACAATGGGGAGCT  
AGGGGAAAGTTCTGAGTAGAAAGGAACATGTGGACAAAGGTTTGAAATGATGAAGACTGA  
TTAGGAAGTTCATATTATGAAGCATAATTCAAGCTTTCTCTACGATGTTCAAATCCCATC  
TCTCCTACTTACTAGATAGGTGACATTGGGCAAGTTACTTATCTCCTCTGCTCCTGTTTA  
TTTGTTCACAAAACAGGGACCTCTCTCACAGTGTGATTATGAAGACTGGACAAGAAAATG  
GAGTTTTGGTTTTTGAATGCGTTAGGGGTCTTTGCCTTAGGCGTGATGAGGAGACATGGTT  
TACACAATTTGCTGCACCTTCTGGA

Sequence 22461



Table 9  
26/39

CATGGGGGAATCAAATAAGGTACATTTAATTTTCATCTCAGATGTGAGAAAACCTGGAACCTT  
AGAAAAGCAAAGTAAATGCTCATGGTCACACTACTGTTAAGATAAATCTGGNATTNAAAT  
GTAGGTCTCTCTGATTATAAACTCATGNTCTTTCTCTTGCCAGGATGCTGCCAGTGACCC  
CAGAGCCTTTTGTTCCTCCAATATTCTCAGTGCTTTAAATATTTAATGATCCTTCAAC  
GTNTCT

Sequence 22462

ATGTGTGGGCACAAAGTAAAAATTTCTCCATGCACTTCAGATGATCCATAGTTTCCCTAAA  
CACTGTGGACTTGCAGAGAAGGAAGTGTGGGAACAGCATCAACATACTCTTACATACAGG  
GCCTGCAAGAATCTCACGTGGTAGGAAAATTCATTTTTCAACCACTACACCTGTTCTATG  
AATACAGCAATTGGTTATGTGTAGAGAAGCATAGCATCATATGTATTTTTACATACTATT  
GCCATTACTAGGTTTTATTAGGGACAGAACCTTGGTAGAATAAAAGCACATTTAGAATAT  
AATGCTACTTTTCATCATCATTTGTTATATTGTCTTAATATTCTTCACACCCAAGACTTGA  
ATATATATATATATTACATGGAAGTAAAGTTTACATGGAACAATGCCAAGGAAGGGGTT  
TTCAGGCAACAA

Sequence 22463

GCGTCCGACTTCTTATGAGAAAATCCACATTTTATCCAACAAATGATTATTCTATAATTTT  
TTCCAATATATCTATTCTAATTAGTTCTTCTCCACATCAGCACATTTTCATGCTGCCTTTG  
TTTATCTAACTGATTGTATAACAATTTTCAAATTTGTTTTTAAATTAATATTATTTT  
TTGCCTTAATAGCTTCTAAAAGATCCTCCACACATCTAGAAAACCTATTTCTATTTTAAA  
ACAAAGGTTACATTAATTTCTTTAACAAGGACATCACATTGTTGGATTGTGTTGAACCTG  
TGATGAAATAAAAGGCTCAAGGATTTTCTCACATAAACTCTGTGAAAACATTTCTCAAG  
TGTCTGTGCAATGAATGTTTAGTGCTATAAATCCATCTAGTGTGTACCTTGATTTTAGCA  
TTTATCATTATATCTTCATTCTACTTCATATATTCAATATTCATGTCCTTTTCATATGTAT  
ACATAGAAGGAAGAGATCCTGAAGGACAGGACAAAGATTCATTAAAAAATATTCTTAGTG  
C

Sequence 22464

CGCGTCCGCACTGCCTCTGTCTCTGTCTCTCATACACATATACACACACACACACACA  
CACACACACACACTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCCAGTGGCTGTTAAGTTCTGAAGG  
ACTGGGGACTGTTAGACATAAATTGAAAAGTAAGGTAACAGGCTAAGGAGAAGCTCAGTTTG  
AACATTGCAATGTAAAGTCCTCAAAGCCTGTGACTTTCAAGTATTTCTGTTGCATTAATT  
GTATTTTCTGCTTAGCTGTGTTTCAGACATAGTATTTGCATTTCTTGAGCTTTTCATTCC  
AACAGTCTAACATTT

Sequence 22465

GACAGGATGTTCTTCATACAAAGAAGTGCTCACAGTCTTTCTGGCCGGCCAGTAAGTGA  
ATGATTTTCAGGCTGGTGGGCAATACTTGTGTCCATGCGTAACACAGCCCAACCACAGTA  
GTAGGCAGCTGAATGTAATACCGAACTCCACTCATTGAAGTGTACTTGAACATTTTACCC  
ACTGCATGGGGGGAAGATTGGATGCATCTGTCTTACACACGGTTCAGGCATATGAACGC  
CTAGCTGGCTGACAAGAGGATATTGAGATACGATTTGGATTGGATACGCATAATTGAACA  
GGCCAGGAAAGTCACCCGAAGGCTAAACGCCTGTACTGCCATAACGGTATATCCAT

Sequence 22466

ATGTGGCTCTGAACATGACCAGTGCCTCCAGCTNCCANATGCTGACANGGTGCANATGAN  
CATANTCACTGGNCTGTTCTCTGGTGGCACTTCACTGGGCCGGANAGCTGGTGCTGAGCC  
AGNGGATGGGCATCCTANCCACCATCGANNNGCTGGNGGNGCGGGCCTGGNTGACCTAC  
TGAGCACAGCNCAACAGNAACAACATGCTCACCTATAGTGATCACAGGCCTATTTGGNNTT  
TGCGATCCTATATCTGCTGCTGGTGCNCATGTGCTACATATCANNACNGCTANNTCAGCA  
GNAAACCTCGAGGGACACNGNNGGANGCANNGGACGCCTTNTGNCAGGTGGGCCAACAA  
CCGCTCATTGCCGTGGCACTGCTGGGCAACAT

Sequence 22467

GGGGGGGCTGGGGNCCGGGAACNCCGTATCAAAAACAACCAATNGGNTNGGATCCAACCT  
TTGTGGGGACCATGAGNCGTGTTTGGACTCNTACCTAAAAATTAACATTGGGTTTGGCAT  
TAGTNCCTCAAGGAAAAGAGGGTGGCCAATCGTTTTATTTTTTAGGGGGGGTTAATAAA  
AACCACAGGAGCCGTGAGNNGGTTTTAATAAGGAGAATTATATTGGACCACNGNAATGG  
TTTCTCCACCTTGCTATCCAAACCATGTAGTTGTANTTNTTGTGAAAAAACCCNCTT  
GTAATANCANCCTTGTTTTAAATANGTGGAAAGGGGCCAAATTNGGAAGCNCCATTGGGANT  
NGGAATCATTNAGGCGGTATTTTTCGGCCNAACCCAAGGTTTANGACCACGANGGGGG  
GGGTTTAAACAAAATTGGAACAAGTTNGGGNAAACCCCTTTTATGGGCCCTTTGGGNGG  
GAATAATTGGGGATAAAATAATTCNGGGCTCGGAAAGGCAAAAANTTAAANTTTTTTGGG

Table 9  
27/39

GGGGGGGGGGCCNNTTAGGGGGGTCCTTCAAAAAAATTAATTTGGGGATTGGGCCCCAA  
GGGGGTTNNTTTCCCCAAAAGG

Sequence 22468

CCGTAAGATCTCCAGCATGGAGAAGAGTCTGGAGGGAAACACCAAACCTCATAACAGTCTT  
ACTGCAGGCAAGTGGGATAAAGGCCCAGACTCCATGGNGGAAGTTAAAGGGCATTTCCAA  
GTTAAGGCTAAGACTTGCTTTTCTAACTAAGAGAATGTGCTCATGCATTGCTTGTGTAGT  
AGAACTAGTTTTTAGAAAAGAAAGCAAACCTAAGAAACACTGACTCCTGTGGAGATGAC  
TTGGCACCACCTCTCCTTTCACAGAGCAGAGTCTGAATAGTCTTCAGAGATAGGCCTGTGG  
GCCAGATTGCCATCCCCTATGGACCAGAAGCCAAGGATCTCTCTAGTGATGGTCAGAGGG  
CCCAAATGGCAGGGATACCCAGTGATGTCAGGAGGAATAAGTGCAGACAGAAGGTGCTAA  
GCAGACAATTC

Sequence 22469

CAGGTTTTACCCACTGGCTCTAGGTTTTGCTTACGTTGCATGAAGGTTGAGGGGAGGCTT  
TCACTCTGCGAACTTGAATTTGGTTGTGATCCCATATTCTTTGATTAGAACGTGAAAAGT  
AATTTGATGAAGCATGCGTGTGTATCATCTTGGCACATGCTACCTTTAATACTTGAATGC  
ATAATGTTTTTATTCCTGGAGCCACTAAATGGTGAGAGGTGGTCAACCAAGGCAAAGGGC  
GGTGTGGGGAAAAATGAAGAAAGGCTGAGACAGCTAAAAGTTTATCCCTATTCTCCCACCT  
GTGACAAGATTTCCAAGAACACAGTAATGATGGAGAATTGCCACTATGTGTGAACCTAGC  
CATGGGCATACGCTTATGAGCGGGCGCAGGGAAGATAGGCTTTTCGCTCTAAGATTAAACA  
TGCGCTAAGCCACTTATTACCACAAGGCGCACCTACACCCCTTATCCCCATAC

Sequence 22470

GTGGCGGCCGAGGTACATGGTAAATCAGTCTTTACAAAGGCTTATTTTTCCAGGCAGGAG  
GAGAGGCTGGTGGTCTTGAGCTTTTGGCCTGGAATTCCAGTCTGAATTTTCAAATATTCC  
CTGCCTCCAACCCCTTTGGGTCTAGTCTTCAAGCCAATAACAGAGCAGGAGTCTGACCC  
TGTTCTGTTGCCTGGCAGGGCTGAATCAAAGCCATTCTGGAAGCAGATGTTAAGGTGAAC  
TTGTCACTTGGTATGTAGGTCCGACTCCCATCCCAGAGGTGGCAGTGGGCCTTGGCTCAA  
GATCAAGTTTGACTAAAAATATTACTTGGATTTTTACAAAGAGTGTCCGTTGAAAGCAA  
TAAGGAATTCAGAACAGAACTGCACCTCTTGTCCTCTCTCACACTTACAAAGCTTCAG  
AAAACATTAAAAATGCATTACCTCCTAGGAATTACAAAAGATCACCCAACGTGTACCTGCC  
CGGGCGG

Sequence 22471

CGCGGTGGCGGCCGCGCCGGGCAGGTACGTTAAAATACATATCAAAAACACCATGCAGGCA  
CCAGAGTCCTGAAATTGTGAGAGAAATTCTCACAGCATTGAAAAGCCACAAGTTGACCAA  
AGCTGAGAAGCTCCAGCTGCTGAACCACCGGCTGTGACTGCTGTGGAGATCCAGCTGAT  
GGTGAAGAGAGTGAAGAGCGGCTCACGGAGGAGCAGATTGAAGCTCTTCTCCACACCGT  
CACCAGCATTCGCTGCAGAGCCAGAGGCTGAGCAGAAGAAGAATACAAACAGCAATGT  
GGCAATGGACGAAGAGGACCCAGCATAGAAGAGCACAGCTGGCCCCGGCGTTTCATGAAG  
TCAGAAGGCCTGGCAAGCCATTTCTGGACGTTGAGAGGATTGNTTATTTGATTTTTATC  
CTCATCCCAGCAGGCCTGGCTTTGTGGTTAGTTGGGTACCTCGGCCCGCTTCTAGAACTA  
GTNGGATCCCCCGGCTTGCAGGAATTCGATATNAAGCTTATCGATACCCGTCGNCCTN  
GAGGGGGG

Sequence 22472

CGACCACGCGTCCGCAAGCAGCTGAATCCTGCTGGTGAATCTGAAATAGCTGAAAAAATC  
CATACCACCAGAAATTCATGGTTTTCCACCTCTGCTAAGCTAGTAGGCAACCAGTAAATT  
ATTTTGTCTGTGCATCACTACTTTCCCCCATTTGACTATTCTTCCAATAATTATTCTAAAT  
TACTTAGCCTTTAGCCCCCAATCTCTAGACTCTCTTCTTTAAGCAGACAACTTTGCCTAT  
TACTTGAATGAAAAAATTGAGCCAGTCATTCTTGAGCTCCCTCAGTTTGTGGCCTCCAC  
CTG

Sequence 22473

ATNACCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGGTGACGGTAT  
CGATAACGCTTGATATCGAATTCCTGCAGCCCGGGGGATCCACTAGTTCTAGAGCGGCCG  
AGGTACCGCAAGGGAAGATGAAAAATTATAACCAAGCATAATATAGCAAGGACTAACCC  
CTATACCTTCTGCATAATGAATTAAC TAGAAATAACTTTGCAAGGAGAGCCAAAGCTAAG  
ACCCCCGAAACCAGACGAGCTACCTAAGAACAGCTAAAAGAGCACACCCGCTCTATGTAGC  
AAAATAGTGGGAAGATTTATAGGTAGAGGCGACAAACCTACCGAGCCTGGTGATAGCTGG  
TTGTCCAAGATAGAATCTTAGTTCAACTTTAAATTTGCCACAGAACCTCTAAATCCCC  
TTGTAAATTTAACTGTTAGTCCAAAGAGGAACAGCTCTTTGGACACTAGGAAAAAACCTT

Table 9  
28/39

GTAGAGGAGAGGAAAAAATTTAACACCCATAGTAGGCCTAAAAGCAGCCACCAATTAAAA  
AGCGTTCAAGCTCAACACCCACTCCTAAAA

Sequence 22474

CCACGCGTCCGCGGACGCGTGGGCGGACGCGTGGGAGCGCCCCATCATTTGACGGTGAAG  
CAGGACTCAGGCTGTGTGTCTTGGAGCTACTTCTCACCAACTGTGGTCAGTGCAGGGGGA  
ACGAGGAGGTCTTTTGGGGGCTGGCGAGGGGAAGGGCTGCTGCAGTCTAGGGAGAGGGG  
GTGCAGCCTGGGGGATGTTGGTGGACATGGATGTGGAGGTGGAAGGAGGAAGGACGTTGC  
GTGGAGTGGTGGGAAGGAGGCCGGGAGCCGCTGTGCGAGAGCAGGTGGAAGCCTTGAGGG  
GCAGGACCAGGATGCAGCTGGCTTGTAGAAGAGCTCAGGAGTGAGCCTGGCACTCCAGAG  
GGCGCGCGGGGTGGGGAGGC

Sequence 22475

ACGCGGGGCAATTAGAAATTATTGCAGAAAGAAGATTCACCTCTCACCTGATGAATAAGTG  
TTCATAGGTGAAGGCTACAAAATACTAATTTGTTATTATTTTTTAATAATAATTTTTGTTT  
TGCTGAGAAAGTGGATTTACCACCTTTTTTATTTTTTAAATCCAAGGAGGAAAAATTATTC  
CAAACCAATCCTAAAAATTTTTTACGTTCTAAACCAGTTCAAGAACATTGAGTAAACAG  
AAATATTCATTTGTCAAAGTTTTTCTTATCGGCTCAGATAATGAAAAAATTGGGATAAT  
TGAACAAGAGAAGCTATTGAAATGGCAAAAGAACAAAACTCGATGT

Sequence 22476

AGGTACAAACTTAGAAGAAAAATTGGAAGATAGAAACAAGATAGAAAATGAAAATATTGTC  
AAGAGTTTCAGATAGAAAAGGAAAAACAAGCTAAGACAAGTATTGGAGAAGTATAGAAGA  
TAGAAAAATATAAAGCCAAAAATTGGATAAAATAGCACTGAAAAAATGAGGAAATTATTG  
GTAACCAATTTATTTTAAAAGCCCATCAATTTAATTTCTGGTGGTGCAGAAGTTAGAAGG  
TAAAAGNCTTGAGAAAGATGAGGGGTGTTTACCGNTAGGACCAGGAACCAATTTAGGAAG  
AAATACNNTGAAGGCTAGGAAGGGGGGAAGGTTTGGGTTTAAAAAATTCANCATTCAAAA  
ANAGGCTTACNTAAAAAAGGGACCTNNGGTGGTAATTTTAAAAAATAAACTTAAAGGGC  
ANGAAGGGCTTTTGNAAAAGGAGGTTNAGAAAAGGAAATTTGGGGAAAGGGCCCTTTAAAA  
ATATTAGGTAGCTTTAAGTTTTTGAAAAAATGTNGAAAGGGACNTTTTCGTAAACCGGGA  
AGGTTAAATTNAAAGGAATCAAAGAAGTAATTTTACCCAACTTTAATGGTTTTTTGCCA  
TTNNGACCTTTTGNAGTTTAAAGAATTTATTTTTTTTAAAAAT

Sequence 22477

AGGTACAAACTTAGAAGAAAAATTGGAAGATAGAAACAAGATAGAAAATGAAAATATTGTC  
AAGAGTTTCAGATAGAAAATGAAAAACAAGCTAAGACAAGTATTGGAGAAGTATAGAAGA  
TAGAAAAATATAAAGCCAAAAATTGGATAAAATAGCACTGAAAAAATGAGGAAATTATTG  
GTAACCAATTTATTTTAAAAGCCCATCAATTTAATTTCTGGTGGTGCAGAAGTTAGAAGG  
TAAAGCTTGAGAAGATGAGGGTGTTTACGTAGACCAGAACCAATTTAGAAGAATACTTGA  
AGCTAGAAGGGGAAGTTGGTTAAAAATCACATCAAAAAAGCTACTAAAAGGACTGGTGTA  
TTTTAAAAAATAAGGCAGAAGGCTTTTGGAGAGTTAGAAGAATTTGGAAGGCCTTAA  
ATATAGTAGCTTAGTTTGA AAAATGTGAAGGACTTTTCGTAAACGGAAGTAATTCAAGATCA  
AGAGTAATTACCAACTTAATGTTTTTGCATTGGACTTTGAGTTAAGATTATTTTTTAAAT  
CCTGAGGACTAGCCATTAATTGACAGCTGACCCA

Sequence 22478

TTTCCTGTTTGAGATGGTTTTATATGAGCTTGATTTTTCTATGTTACAACAAATGACTGCA  
GAGAGGTAGTTTTTCTTTCCCTAATGACCATTAATCTATGCAAGATTTTGATAAAGCCAT  
AAATGATGATATTGTTTCCTTTTTTTTCAGGCATGATTTTTTTCAATCACCTGGGAATATA  
TTTAATTGTTTATATACTGCTGAGAGTATAGCTTCATTATTGAGGTCTCTGTTCTAAAGA  
TTATTATATCACATAGAATCTAATTGCCGACCTGATTCTGTACTTTCCTAATAAATTTAT  
GTGCACATTTGATGGTGTAGCATGGACAGAAGTTATTAAGTCATTGATTGTTGATGGATG  
TGAAGAACCTTCACGAATAAAAGTATTAAATACACTTAACCTATGCTCGTGCATGTTATG  
AAGGAAAGTGAGACCAGCCTTTTCTCTCTCTGTTTCTGCCAGCATGCCTTTGATTTTC  
AAATTGGCGTTTTTGCACATGCCAGTGCCT

Sequence 22479

TGCGTAGGGGTTCCGTACCGGGGTGATTCCGAATNAANGACCTCTGGAATAATNCCGNAG  
GGTGTCTTNGCGAGGNCNCCGGGGGGGAGNATTCGCGACGTGAGNTTTTCTCAGNAAGN  
CNGGTCACCGAAGGNGGTGCTCAGAAATGTTTACACNTAGATCTCACGNTTCTCCAAATA  
AGGAAGTGNAGACCACGGCNTACCTTTTTGCGGACGACCTNAAGCGGAGAGANAAAACNC  
NTTTTGGTTATGNANGNAGGGGGANGNTCATATANANAAAGTTNNTTANACCACCCNCCAAT  
NAAGGTNAGGGGCCCCCTTAAAAATAAGTCTATGNCCCNAAACCCACACTNTTTAAANGG

Table 9  
29/39

GAAANAAGNCCGGTTTTCCAAANGCCNCTTCAAAAACCAACTCCCNACCTTTANCCCCCTT  
AAAAANANAAAAAAATTTTCNTCNCCAAAAATAACCCAATTTAATTNAAANC GTTGGGAAA  
AACCTTNCCTCCTTTCCAAACCAACCNCNCNCCAAAAATTTTTGGGGGGAACCCCCAACA  
ATTTCTTTAATTCCCAACCCCCNCGNTTAATTTAAGGGAAAAAGGGTAAAAACCCTTTA  
AAAAATTTGGGNTNTTNAAGGNTTNANTTTTAAAAAGGGGTTNAAAACCCAAATTTGGGG  
AAAAAAAANAACCCAATTTTTTTCTTTTCNNCCTTTTCTCCGGGGCCNAATTTAAAAAA  
GGGCCCCCCTTTGGGGCCCGGTTTCTTAAAGGNAAATTTTNAAAAAANAAAAANCC  
AACCTTTTGGNAAAAACCCCTTTGGGGAACCCANAAANTTTTTTAAAAACCCAAAGGCC  
CCCCCCAANAANTTAATTTNCCTTTAACCCAAAAATTTCCAAAAAACCCCN

Sequence 22480

AGGTACATTTTCTCTGCTGCAACCCAGGATTTGGGCTTATGATCAGGAGGAATGGTGATT  
CCATATTTCCAGCCTTTCTCATCCACCACTCGATTTATGTCATAAGACCATGCATCATCT  
TCCCATTTCCCAACCTGGGAGGNACAAGTCAACTCGCTGGGTGATGCTGCTTTATCGCCGT  
TCGCATCNCGTGTAGGGTGTTCTCGGCCGCCACCCGCCGGTGGGAAGCTCCCAATTTTCG  
CCCTATANTGGAGGTGCGGTATTTACGCGCGGCTCACCTGGCCGTCGTTTTACCAACGTCG  
TGA CTGGGGGAAAAACCTGGCGGTTTACCCAACCTTAAAT

Sequence 22481

NCNTTTTTTTTTTTTTTTGAACCCCTCCCGTTANCANNACNGNCACTTGCNACATTNATN  
TAAGGGGGGCACNGTANANATATGGGNTTAAACCCCTACCCACNCCGTNGGNGCTNGG  
NGACCGTGAACNCCGTACNCCGTGTGNACCACGAGGNTAANCCGTGNCCACAATGGGGG  
ATCCTNATTCTTGGGCNCTTGTANAATGGCAAAGATTNAAGCGATCATNGGNATTGGAGG  
GTGTTNTCAGCCANTGGAAGAATTTAACAACCCCTNAAGATTTAACTTNGGGGNGCGACAA  
TTTTAANAAGNGCGNGGCGTTNGAGTTAAAGTNGCGTNGGATTNGAACCTCCTTAATTG  
GAN'TGGNGGGGGAANAAAAAGCCTAATANGGCTTGGGGGNGGATCCTTTAAAGCCGGGCG  
GGCCCCAANTTCTTTTNTTTTAAAAAAATTCCTTTTGAAGGGGAAAGGNACCGGCCA  
AATAATAGGGGGCCNCCCTTTTAAATTTCAANAAATTTTCCAAAGCCGTTTTTGGGGCCGN  
GNACCACCTCCCGGGGCCCTTTTCCGAANTTTAAAGAAAGNTGGGGGGANGNCNNAAATT  
GGGGGGCNC

Sequence 22482

GCNNGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGAATGGGCACNNTGNAGCGCAAGTAGGTCTACAAG  
ACGCTACTTCCCCTATCATAGAAGAGCTTATCACCTTTCATGATCACGCCCTNGGGNATC  
ATTNTCCTTATCTGCTTCCTAGTCTCGGTATGCCCTTTTCTTNAACCACTCACAAACCAA  
AACTTAACTAAATAACTTAACAATCCTNAGAACGCCTCAAGGNAAANTAAGAAAACCCG  
TCNTGAAACTTATCTGCCCCGCCCATCATCCCTTAGNTCCCTCAATTCTGGNCCCTCN  
CCAANCCCTACCGCCCAATCCCTTTTTTACAAATAAAACAGGACCGAAGGGTCCAAACNGAA  
TCCCCCTCCCCNTTACCCATTCAAAAAATCAAAATTNGGCCACCCAAATTTGGANNACCTT  
GAAACCCCTAACCGAAGTTACCCCTTCGGGCCCGCTTCTTAAGAACTAAGGNGGGAATCC  
CCCCCNGGGGCTGGNAANGGAAATTTCGGATAATCAAAGCCTTAATTCCGAATANCCCG  
GTCCGAACCTTCGGAGGGGGGGGGGGCCCCCGGGGTACCCCCANGCTTTTTGGGTTTCC  
CTTTTTTA

Sequence 22483

ACCTGTGTGGAAAAGAAATGCTTGCAAAGCTTGTACCCCTCACGAGAATTCTGTGACAGA  
CATTTGCCTTTGACAGTGAAAACAGATATTAAAGTGAAAGGAGAAGAAACCGAAGAGCAT  
CAGAGGGGACGACTGGGTTACTTAACTGTTGGGGAGCAATCTGAGGAGTTGGTTACCAGA  
GAAACTGGCGATGGCGATCCCGTGAGCAACATCTCTCAGACCCATTTTAAATGCCGGGGG  
ATACTTAATCATGCTGAAAAACAGCAGAGCCCTGAGGTTTTGGACTAACATGTTGCAGAA  
AGAAGAGAAATATA

Sequence 22484

CGACCCACGCGTCCGGGTAAAAAACAGCTTTTAAATAAGCTGTCTACTTTTTCTAGTTG  
GCTTTTACTTCAACTAGTTAGAATGAAGTGATTTGTTTTGTTGAGGAACTTCTGAAGGC  
CATAAAAAGTCTAACATACAAATATATGGACAGTTTTCTGCAGAGTACCATGAAGATCCA  
GTCTTAGTATACACATTTCAAGAACTGATGAGCTGCTCTTAAATATTAAGTCTGATTTT  
TCAGGTTAGGATGGAGTGATCTCATTTGCCATTCTTGCCCTTTACTT

Sequence 22485

AGGTACCNANGGGAAAGATGAAAAATTATAACCAAGCATAATATAGCANGGACTAACCC  
CTATACCTTCTGCATAATGAATNAACTAGAAATAACTTTTGCAAGGAGAGCCAACGCTAA

095636 "090601  
T090601"

Table 9  
30/39

GACCCCCGAAACCAGACGAGCTACCTA

Sequence 22486

GTGACCCCCGCGTCCGCTTAGGGAACCTGCAATATTATAAGTATAGTAATGACNGCAGNNG  
AGAACCATAATGATGGCCTCCCCGGCAAAGAAGAACCAACCCGTGTTACGCCTGAGGTTG  
CAATTTTTTTGAATTTTTTGCAGTNAGACCCTGGCGATGACCTTGAGCAGTAGGNGATAAAT  
TCCACATGCTTAGCGTNCCAGTAATGGAACACTAGGCATAAATGGGTTATTAAAGTATCC  
ANAATTAACATGCTTAGCTGTGACATTGGAAAGGCAATGTGTTTGCTGTGGCACACATAC  
TANTAAATAATGACTGGTCCGAATTTGGTTTTCGTTTGTCTATTAAAGTCAATTTACTAA  
GGCAGGGAGGGCCCAGAGCTGTGCTGTCCAGTTCAATAGCCATGCGTGACTGCTAAGGAC  
TTCCAAAGTGGNTAGTCCAATGTGAGGTATGCTGCAAGTGTCAAACACACACTGGATTTTC  
AAAGACTAAANCCAAAAAAATGTNAAATCATCTNAATATTTTGGTTATACTCGGTTNAAG  
AAAATAAAATTATTTTTTGCTTTTATGTTTTTAAAG

Sequence 22487

ATAAAGCACAAAGACTTGGAATTAGATGTTTTGACCCTCTGGCCTCCTAGTTCTGTGAC  
TTAGGGCAAGTTGTTTCTTCTTTTTTCTTTCCCTCTCCCTCCTTCACAACATTTTTAGGT  
GGGTACTCTTATTATCCTTATTTTACAAGTTTCATTAGGCACAGAAAGGCTAAGAGTTAC  
AGTTGTAAGTGATGGATTTGTGATTTGGACTTAGGCAATTCAATTTTCATGATCTGTGATT  
GCTTTATTAGGAGTCTGAAGTGTATTCTTGAAGTCCCAGAAGATAGTTAACTATTCTGGA  
TTTTTTTAAAGAGCTTTTAGAAATGTAAGTACTTGTTTTATGGGTAAGTGGATCGAATCC  
CATTTTACAAAATGAAGATTTTTCTTTTTTCTTAAACATAATGAATCTTTGAAATACCA  
ATTGAAAACCTTTTTTACT

Sequence 22488

GGCCCATCCTGCTAAAAGCTCAGCACACTCTCTTCAGGTCTCTGCTGAGCCCCAGCAGA  
GCTTGATGCTCTTAACTGTGCTCGCCTAAGAGATCTACCTTGCTAATTCTTACCCTGT  
CCATGTGGCCCTCAGGTTCCCTCATGTGACAGGGAGGCCCTGGTGTGATGAGAGAGTTGTG  
CTCTCTGTGACAGTCAGATAGAAAATGTGTGCCTTGTGTCATCAAGGTAATGGGGTGGTGGG  
TGAGAAGTGGACCTTCACCAGAGAGATCTGGGTGAGAGAGAGATTGATCCCTCTGGAG  
AGATCCCTCAGGAGAGATTGCCCTGATTCCAGTTGATTACAAGGCTGCAACTGGGTCTG  
GAGACTTCACTCCAAAAGGTGGGAGTTCCCTTGGGGATGGGACCAAAGAGGTACATGGG  
GTTGTGGGGCTG

Sequence 22489

CGGGCAGGTCCAAATCGCACTGGCTCCTGGACTCTTTTCTTATCTTACCACGAACTGCT  
GCTTGCTCGCTTGCTCCTCAGTCTTAGCTTCATCAAACACTGGTTCCCTGGGATCCTGTCT  
GCTGCTGTCTTCCCTAGATTCACTGAATCCACTTCTGTGTAGCACCTGGGTGAGCTGTCAA  
TTAATGCTAGTCCCTCAGGATTTAAAAAATAATCTTAACTCAAAGTCCAATGCAAAAACAT  
TAAGTTGGTAATTACTCTTGATCTTGAATTACTTCCGTTACGAAAGTCCCTTACATTTTT  
CAAACATAAGCTACTATATTTAAGGCCTTCCAAATCTTCTAACTCTTCCAAAAGCCTTCT  
GCCTTAGTTTTTTTTTAAATTACACCAAGTCCCTTTTAGTAGCTTTTTGATGTGATTTTTAAC  
CAACTTCCCTTCTAGCTTCAAGTATTCTTCTAAATTGGTTCTGGTCTACGTAAACACCC  
TCATCTTCTCAAGCTTTACCTTCTAACTTCTGCACCACCAGAAATTAAATTGATGGGCTT  
TTAAATAAATTGGTTACCAAAAATTT

Sequence 22490

ACGCGGGGCTTGATCTCTGGGGCCAAGGAGTGGTGGGTGAGATCTTCCATGGCCCTGGC  
ATGGGTGATATAAGCGGGACCGGTAAGGTGGTGGAGCTCTTACCAGACCCTGCAGAACCC  
TCTCCGTGGTGTGAACCTTCCGGAACAGGGTGTGTCATGTTTTCTCATAATGCAGGT  
TGCTGATGGTGAAGTTGAGGGTGAACGGCACAGGAGAGGGCCAGCAGTTGTGGGGCTGG  
GGAGGGAGGATGGAGTCCCTGACCCAAGGTCCACTGTGGAGGTCCCAGGAGCTGAAAAAA  
GTCCTCATCAGTGAAAGCAGAAAGCACTCTCATGGCAGAAACGGCAAGAAGATAGACTAT  
TATGAGGTCTGCTGCATGTGGGCTTGAGCTGGGTCTGTCTTTGGAGCTGGGGCAGAGGGG  
AGCTTGAGT

Sequence 22491

CCCGCCCCCGGGTAAGAAAAGAATGCTGTGTTTGCAAGCAAGTCTTTATGTTTGATGTT  
AGGAAGTTAAGAAAATTATTAATAAATTGCTTTTGCTTGAGAAAAAGGAGGCAAGATTA  
TCTTCTAATTGGGAAAAATGCAGCAGAAGGCATTGGCAATAATGAGACTGGAGGTTTAAACA  
ACAGTGGAGAAGTTTTCGAAATAGCTGCTGTGGCAAACAAGAGAGGTGACTAGGGAATATT  
GAAGAAATGCCAGGGCTCACATGAGGCTAGAGATCAAGAAATCACTGTAGTACTAATCTA  
CACAGTTGTGGATGTTTGTCCAGCAGCATTGAGCAGACTGAATAAATTTAAATTAATGTA

Table 9  
31/39

GGCTTGAAGCTTCATCGGGTTATTTTTGCTTTGTATTGTGTTGCTTTGTGTTTGATAGCA  
GTACAACAAGGCAGTATGGTTAAGAACATTGGCAAGGCAATGGTTGAAGTGACAAAGCAT  
AAAAATCTAAACTGAACATGAATGGCAATG

Sequence 22492

CGCCCNCGTTTTTTTNAAGAAAAATAGATGAAAAAACTCCAAGATGACCACTTTTCGATG  
TTGTATGTCAATCCTGAATTCTCGTAGCTGGTGAGAGAGGCACAAGAGATGCTAAAGGAG  
AATGCAGGATCCAGCAGCGTTGATGGCGACAGCAGCTCAGCCGCACGTTGTCGAGCACTG  
GATAGTTGATTAAGAGCGTTTCCATCACTCATTAGCAAGCACTGGCCAAGCCACCTGTC  
ATGTGCTAGGCATATCTGTGACCTCATTTACCTGCTCACTGTGGCTGTTACAATAAAGGT  
GTGGAAGCGAGAGGCAGAGCTGTTGGTCTTCTCGAGTCCAGGACTTGAGCCCTGATCTT

Sequence 22493

ACGACTCACTATTNTNNGGNNAAATTGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGTTAAACATGTG  
TCACTGGGCAGGCGGTGCCTCTAATACTGGTGATGCTAGAGGTGATGTTTTTGGTAAACA  
GGCGGGGTAAAGATTTGCCGAGTTCCTTTTACTTTTTTAACTTTTCTTATGAGCATGCC  
TGTGTTGGGTTGACAGTGAGGGTAATAATGACTTGTGGTTGATTGTAGATATTGGGCTG  
TTAATTGTCAGTTCAGTGTGTTTATCTGACGCAGGCTTATGCGGAGGAGAATGTTTTCAT  
GTTACTTATACTAACATTAGTCTTCTATAGGGTGATAGATTGGTCCAATTGGGTGTGAG  
GAGTTCAGTTATATGTTTG

Sequence 22494

NGGCGAATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACT  
TGAAAGGTCACGTAGCTGANACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAA  
AGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCT  
TGATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGATTCCTCTGA  
GCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTGG

Sequence 22495

ACATGCATGTGACTGTACGTCTTTGAAAAGGCGACCCCACTTTGGTATCCAGGATGAGGG  
GAAGGGGAAGAAACCTGTTAATTATGCAGTACTTTTTCTGTAATTTCAAGAAGGCTCAGC  
CTACACCGTGTGCACCTTAAGCAAATTCATCTACACCCACTCAGACAAGGAGGAAGGGAG  
GAGGCAGAGGAGGAGAGTGCTCCAAGCTCATTACCTGTCTTTCCCATTTCCATGTTTCA  
CCTGACCTAGGAGCTTCCCCTGCCCCCAGAGAAAGGTAGGCCCCAGGTNACAAACAAATC  
AAGAAAAATTAATAAAATGGACTTTTGGCTTTGAGCAGTCCAAGGGCCAAAGTTCTTGAG  
ATTTAGTGTGGCATGAGATATTTANGCCATCTGCACTAACTTGGCAACCAGCCCCCTNC  
CCTCCCCCAAGTCTGANGCANCNCCCGCTGTGGCCCATCCCTCAGCTAACCGGAATTC  
TCTACCGAAACGTCTGCTCCTCTACATANCCCAAGTTCTAGGGACTGC

Sequence 22496

CGCTACTTAGGGCGAATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACAGCCTGGACCACC  
CCTGGTGTGTAGCTAGTAAGATTACCCTGAGCTGCAGCTGAGCCTGAGCCAATGGGACAG  
TTACACTTGACAGACAAAGATGGTGGAGATTGGCATAACCATTGAACTAAAGAGCTCTTN  
AAGTCAANGGAAGCTGGGCTGGGCAGTATCCCCGGCTTAGTTCCTCACTGGGGAGGGAT  
TCTTGACCNAGCACAAAACTTAACAAAAGTNNNTAAAAATNNAAAGNCNAATTAATAAT  
NTTAAAAA

Sequence 22497

TTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTGCCCCGCCAGCCTTCAAGATGGGTTTGTCA  
ATTCCGGCCACCTCCAGCCACCACCAACCACAGCTCTGTTGGCTGAGGAGATAACCTTC  
TTGGAGCCGGAGGGCAGCTTCACACAGGGTCTTCTTGGTCTCAGGGTTGTGGGAGATAAC  
AGGTGGCATAGTTCCCTGATGCCCGGGCCCCCGGTACCTGCCCG

Sequence 22498

CGGGCAGGTCCAAATCGCACTGGCTCCTGGACTCTTTTCTATCTTCACCACGAACTGCT  
GCTTGCTCGCTTGCTCCTCAGTCCCTAGCTTCATCAAACACTGGTTCTGGGATCCTGTCT  
GCTGCTGTCTTCTAGATTCACTGAATCCACTTCTGTGTAGCACCTGGGTCAAGCTGTCA  
ATTAATGCTAGTCTCAGGATTTAAAAATAATCTTAACTCAAAGTCCAATGCAAAAAACA  
TTAAGTTGGTAATTACTCTTGGATCTTGAATTACTTCCCGTACCCAAAGGCCTNTNCATT  
TTTTTCAAACCTAAGCTTCTTATNTTTTAAAGGGCTTCCAAAATTTTTTNTAACTTN  
TTTTCCAAAAGCCTTTTGGCTTTAAGTT

Sequence 22499

CGCCNCGCGTCCGCACTGCCTCTGTCTCTGTCTCTCATACACATATACACACACACAC  
ACACACACACACACACTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCCAGNGGCTGTTAAGTTCT

09785276-020601

Table 9  
32/39

GAAGGACTGGGGACTGTTAGACATAATTGAAAGTAAGGTAACAGGCTAAGGAGAAGCTCA  
GTTTGAAACATTGCAATGTAAAGTCCTCAAAGCCTGTGACTTTCAAGTATTTCTGTTGCAT  
TAATTGTATTTTCTGCTTAGCTGTGTTTACAGACATAGTATTTGCATTTCTTGGAGCTTTC  
ATTCCAACAGTCTAACATTTT

Sequence 22500

CTCTGGCCCTTTCTCATCTACAGCATTTGCTCATATTTTCCCCTNCAACTGGGAGGAACC  
CCTCCCCAACTTCTTTTNTTCCAAGCTTAATGATTTCTCATAACTTTTCTCTGAGCCCC  
TAGGAAAAAACTGTGTTTTCTTTGCTGCCCCCAACCATAGTAGTCAACTTTAAATTTG  
GCATTAACACATTTCCCCTTGTCTTACACATATACATTTCTTTTACACTCCTATTTTGATG  
CAGGTCCATCCAGGAAAGNAATCATATCTTCTATGCCTTATTCCTTAGAGTAACCTTGTGT  
ATTACAGGTGTTCAATGATGGGTAATGATTAAGTGAAAGATCANGGCATGAGGNATGTG  
TGCAAAAGGCTGGGGGCTGT

Sequence 22501

CGTCCGGGGAAGACATGGAAGATCTGGTTCATGACCCAGAATTTGATCGTGGAAGCAA  
GATGCATAATATCTGATGGTATGGATGCAGGCCTTTGGCAACTTTGTACTACTAGGGACA  
TAATGGACTCTGTAGTCAGAGTTATGGCCATGGCCATAGACTATAGACGGCAGGCCTGGC  
TTCGACTTACATCTCTCACTAAGAAAACCCAGGAGAAGATCTCCCACTTGCCCTTTGATG  
GTACTTCCCTTTTTTGACAAGATGTGAAAGCTGTTGTTGCAGAAGACAACAATATAAAAG  
AAAATGACTATAAAGATCACAAATACTATAATCAGCATCGATACTTTTATAGTCATGATC  
AGAAAGCACATTATCACAAATAGAGGATACTCCAAAGGGGATTGGTACAAACCTCGAAACC  
ACCCCTATAGATATAGAAAGAAGGGAGACTCTTCAGAACGCATGGGTACAAGAATTAATA  
ACCTGGTTAATGTTTACGACAGTAGTCATTCAAGATCCTAACTATTTTACT

Sequence 22502

AGAACCGAGAATCAGCTGTATGGAAATGCACACAGGTGGCAGATATAAAATAGCAGCAGAT  
ACACGAATCAGTGCGGGTCCATCATATAACTCCTAGCTTTAGTCTCTAACTTAGGCTCC  
CACTCAACTCAACTCCTACTCTAACTCAAGATATACCATAACCTTGGTTTGTCTTTCTCT  
AAGCATCGCTGTTCTAGTCTTTCTAAGGAGCAGGAATATAAATCTACATCTATGTGAAACT  
ACAGCACCCCAAGGGAATAAAGAATCCAGTGCTATTCTAGTAATTTTAGGGCAGTAG  
TACAGTACAATGCAAAGTATAGGCTTTTGAACATAAATTGGCCTGGGTCAAATATGAGCC  
CTCTCACATTCTATTAGGTTGAACCATATAAAATGGAGATATTCAATCATTTTTTTTACA  
GTTTCACGTAGTTCATCTCTGTATTCTAGTGGTAAATCATTTTAACCTAAGTTTCATTTT  
CTTCTGTTGNTAGTTTTTTTTA

Sequence 22503

ATGGCTCGAATTAATAATATATAAGTAAAAAGTCTTAACCTTTCTCCCTATCACCTAGCC  
AGCCAGTTCCCTCTCTGGACTCAAATTTGTGTTACTAGTTCTAGTGTATCCTTCCAAGA  
TACTTTATCTGGTACAAGCAGAATACATTTTCTTTCCCTGCCTTCTTTTACACAAATGA  
TTTACACATTTTTTTCTACTTTTTTTTCAATTAATATCCTAATGAGATCATTACATAACAGT  
ATATAAAGAATCTCTTCATCTTTTTTTTTTTTTTGGATGTGAAAAATACCATGTGTGGATT  
AGTCAGAGTTTACTGGTACAGATAGTAAATGTCCAGAAGACATTTTCATCCACATGGCAG  
ATATTTGTATTATATGATAATTTTCTGTAGCTGCAATCGGTGGACCACAAAATGTCTTTA  
TAATTTTCATTAGCTGTTGCCAATTGCCCTCCATAGAGATCATATACATTTACATTCCCA  
CTGGCAGTGTATGAATACTAGGTTCTCCATACCTA

Sequence 22504

TGAATGAGAGCACTAGTTCTATAAGAACTTATAAATTCTGTGGCTAATCTGATGGATCAG  
GGGAGACTTTCCCGGTGTAAGTGATAATTGATCAGTTGTACCAGTTGAGCTAATATAGAA  
AAGATACATATAACCTAATTATTCTAAGTGGTGGCTAACTAACAGTACAGGCAGAAAGAA  
GAACATGTGAAAACCCACATTGCAGGAGGGAACATGGACAGATCAAGGAACCAAATGAAA  
GACAGTGTGACAGGAATGCAAAGAGGAACAGGAGCAAGATATGGGATGGGGCCAAAGAGA  
CCGATGGAAGCCACTCTATGAAGAGCACTCTAGACTTTGCTGAAACTTTGGGTCTCTAAC  
AAAAAATCAGTGGGAGGCCTTTGACATGTTGAAAGCAGGGATATGGTGTGTTTCACTTCT  
TGTTTTGGAAAGATCACTCTGGCAGCAGTGAGGATGACATGGAACGAGGAAAAATAGAT  
GTAGAGACAAATTAGAACTATCACAGTCTCTAGACAGAAATGCTTTTAACACGAATTA  
AGATGGCTGGTGATGCACATGGGAAAAATAGCATATTAGA

Sequence 22505

AAAGANTTTCTATTATGCAAAGTGTGTTTGNACTGACCTGNTATATATGAAAGNNAGNNC  
TAAACACTNTGNATAANTATTACCCTTAACCTTACACAATAATCTAATCAGGCANGTATA  
CTATNATTTTAAGCCCATCTTACACATNCAGGAACATAGGAACGAAGATTACATGANCTG

Table 9  
33/39

NCACTNAAGNGGCCTAC

Sequence 22506

CTCTTTGACAGCTNNCGAGCCAATTATTCTGAACACACATTGACTCAGTCAGTTTTCTT  
ATAATNAAAATGNTGGCNTAATAGAATCACTNTCTGGCCTGTGTNCCCTGAGATCTAAG  
CACGTNTTTTCAGNCTGCAGTAACCCCTAACTATCATTACTGNCATTTTCGATCCAATTTNT  
TNTCCCATNATTTGGCTGACAAAANAGAAAAACATNNTATCCTAANTTAAAATCTTTCAGG  
TAAATGCTGCCTTATATCNATACCTNTTNCACACAAAGCAGATAATAAAGCNTTTTCCA  
TTGTTAATTNAGTANCTCAATGTGGTATTGAAATTAAGGAACTGAGACTTCTGNATCCAC  
CTTATCTATCAG

Sequence 22507

CCACGCGTCCGGATCACGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAAAAAAAAAAAAAAAAA  
GATAGGTGCTGTTTCACTTTGATCACTTGGTAAGATAGGGCCTGTCTTGTCTTCTCCCTGT  
GAAGTTTCCATCCGTAATTGATAAATATCTTATGGCGAAATACTTTCACACTAGGCAAAT  
GTGCTGCTTTTCTCCTCCCACTCCGATTTTGGCATCCATCACTGGACCTTGTCTGCACC  
AGTTATTACTCTGTCACTTGTCTAATGTTGATTTTCTGTGTCCCTTATTCCTTCACCATT  
TATTAATTGGAATTCCTCAATAAGGAAGAACTGTCCCTAGCCCTCTTCCATTCACTTGT  
CATTCAATGATTTCTTTATATCACGATGAGTTCGTGGGTATTTATTTTATTCTATGGGCT  
GTAGTCACTACTTTTATTGTTTATTTCATTGCTCGAATCGTTCAGGCTTTGGCCCTTGAA  
AAC

Sequence 22508

ATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCCGCCGGCAGGTATTTCGGTGCTTCCCAACACCTCC  
TTATTGGAAACAGCCAAGGAGATGGTGGCTAACTGGAGGCATACCCAGCAGTGGTGGGA  
GCAGTGGAGCAAGGTCATTTGTGCACTCACTTCCAGATTGCTACGCTTTACATATGGTCC  
TTCATTTCTGCAATTTAAAGTTCCTCGATGAAGATGCCAGTCTGATCCCTCCAGAAATGGA  
TAATGAGTGTGNTGCACANGACATGGTTTCGCTTTTACACATGTTAAGTAATNCTGTGG  
ATTTGAGTAACCCAGCTATTATAAGCTCTACTCCCAAATTCAGGAACAGTTCTT

Sequence 22509

TCACTATAGTTTCGAATTAGGAGCCCCACCGCGGTGGCGGCCGATGTAATTTTTTTTTTTT  
TTTTTTTGCTTTTTTAATTGGATGCCTGGAGACAATTCCATTTCAATTACCTTATTGGCATG  
ACGAGATATACAAGGGCTGCCAATGTCAATACATTAAGACTGAGCGTGCTGGAGCAGCAG  
CCAGGGTTTCAGGGCACTGCTGTGTCTATCTGCGCCACGGTGACAAAAGGCAGCTTCAAAG  
CATTTTCAGCATGATCGCTTCCCTCTCTCCGCTCCTGGGGAGAGAAGGATCCTGCACACCA  
CAGGCAAATCATGCTGAAATTGAGGTGGTGCCTTTGGGACTCCCATCCCATCACAGTCTT  
GGGATTCTTTAGCTGAGATCTACTAGAGCCT

Sequence 22510

CCCCGCTNAGAACAACATTNTTAAACACTTGATAACTTGTATCTCACATTCTACCATGT  
GACAATTCAATGACTNCNTTNTTCCCTTTTCTCTATTCCCTCTTACCACGGCTGCGATAC  
TGTGTCTTAGACATCTGCTTTTTTGGCTGCTTCATTCCCCAGGAGGCTACATTNTGCATTT  
TTCANCCCTTGGAAGCAGTCTGTNCCCTTTGAAGNGTNTCTTCAATTGTTNCTTANGACCT  
AGACAAAATAATACTTCCCATTCATTTGCTAATTTTCCATCTTTAATTTATATACTTT  
ATTAAGTATATTTTAAATAGAGACGAGATTAAAAAATATTTACAACTATTCT

Sequence 22511

CGCCNCGCGTCCGGGATAGAGCAGGCACCTGGGTCTGGGAGGCCTGGTACTGTTTCTCA  
GGCCACCCAAGGCAGAGCCACACATTTGCCAGCCCTCCTGNACAGTGCCCATCCCAGAGA  
CTGATCAGGGAGGAAAGGACAGCGCCAACAGCAGCTGCCACAGACGGGCTTTGTGAGAAA  
CTAATNTTTTAAAGACCAAAGGAGTGANCNNTTTTAGNNTGTTTTNTTTCTTGANAAANA  
AAATTCCACCCCGGTCCCNTTTTTTTTTTTTAAAAGGGGGGNAAAAAAAAAANGGGGCCNTT  
NAAANNCTCTAAAAAANNTGGGANCTTTTNTTNGGGGCCTTTTAAAAANCCCCANNA  
AAGGGGNNCTTTTTTTTTTNAAAAAAANNTTTTTTTTTTGGGNGGAANAAAAAAA

Sequence 22512

CGGTGGCGGCCGTTAAACATGTGTCACTGGGCAGGCGGTGCCTCTAATACTGGTGATGCT  
AGAGGTGATGTTTTTGGTAACAGGCGGGGTAAAGATTGCCGAGTTCCTTTTACTTTTTT  
TAACCTTTCTTATGAGCATGCCTGTGTTGGGTTGACAGTGAGGGTAATAATGACTTGT  
GGTTGATTGTAGATATTGGGCTGTTAATTGTGAGTTCAGTGTTTTAATCTGACGCAGGCT  
TATGCGGAGGAATGTTTTCATGTTACTTATACTAACATTAGTTCTTCTATAGGGNGAT  
AGATTGGNCCAATTGGGTGANAGGAGTNCAGTTATATGTTTGGGAT

Sequence 22513

09785275 "030601



Table 9  
34/39

AGGGCGAATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCCGAGGTACAAGCTTTNTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTTTTTTTTTCTTTTTCTACACATGCTTTTTTATTAGTATAGATNCCTTNACAGACAA  
TACTGTAAATTTTTAGAGGAGTTCACATNATTACATCAACAGTGNGAATTTCTAACAGAG  
GCAAACTGAGCACCATNGTTTACAAGTANGAAAGACCATGCTTGNGGACAACAGAAGTT  
NACTAAGGATGCACGATTGATCTGAGAAGTTTTTAAGCNTCCGTCCTCGCCCTCCTCCTC  
CTTGAACCTCCNNTTGTTCTGTCGGCCCGTTTAN

Sequence 22514

CGACCCACGCGTCCGGAAGAATTAACAAAAGCTACAGCCCTAACCATCATGGATAAGAAA  
CTGTGGTGGGCAGACCAAACTTAGCCCAGCTAGGAACCTGCAGCAAAAGAGACGGAAGA  
AACCCACCATCCTACGGAATAAGACTTCTGGGGTAGTTTCATATGAAAGTCTATGATAAA  
GAAGCACAGCAAGGCAGCAATTCTGCCAATAACAATGGTGGATGCTCTCAACTTTGT  
TTACCAACATCTGAAACTACAAGGACTTGTATGTGTACAGTGGGATATTATCTCCAAAAG  
AACCGTATGTATGTCAAGGGATAGAATCATTTCTTATGTACTCTGTTTCATGAAGGAATC  
AGGGGAATACCTCTTGAACCAAGTGACAAAATGGATGCTTTGATGCCTATATCAGGAAC  
TCATTTGCCGTGGGAATAGATTTCCATGCATAAAATGATACCATTTACTGGACAGACATG  
GGCTTCAATAAAATTAGCAGAGCTAAAAGAGATCAGACTTGGAAGAAG

Sequence 22515

CCGCGGTGGCGGCCCGGGCAGGTACATTGGCACGTCACGATGTCTTGAGTTTCATTTC  
ACTAGGTGGCAGCCTGCATCGTTCCACTGCAAATGACTGAAATCCCAAAACACACAATGA  
GGCTGGCTCAGGTTTGACTCTATCTTGGAAAAAATAGGAAAACCTTCATTTATGGAATAG  
TTTTGAATAACCGTGGATATCACAGGTCCATTGACCTGAGCATTTCATTTTTTGGAAACG  
GGTAGAATGTTCCCCAGAGTCAACGAGGCCATGCTGATAATAGTTTCTGGAAGGGATCTC  
TGGAATTGGTCTGACCAATTAACACACGGCCTCTGATGGGAATAGATGTATTTTGGGGA  
CACATTTTAATCTGATAGCTGTAACCCCTTTTGAGTTGGCTTTTGTTCCTGGAATCCCT  
TTCCAGTCAATGAATTTCCGAGAAAAATTCAGAGGAAGAGCTGTGCGGAGGCACAGAGTG  
CTGATGTTTTCT

Sequence 22516

GCGTCCGCTTCAGGTGCCCTTATAAGGCTTCCATGATGCAGTCACCTAAGACTGGGGTGT  
CTTAGTAGCAAGGATGACAATGTGATGTGTATTTTTGTAACTCTGTGTGTATGGCTTG  
AATTGATGCTTTGTGTGTGGCCAGAGGGGAGAGGTGGTGGTATCCTGGCACGATCGTGAA  
ATGGATAGGATAATGTTTTAACTTAGTGGGAGAGAGAAATGAAACCAACCAGAATAT  
AAGGCCATCTAAAGTGCTAAATAGACTCAAGCAGGTTCTATGGAGGAGGAAGAAGTGATT  
AATTCGATGGGGAGGCTGGGGAAGCAGGTGTCTAAGGAAAGGTTACCAAGAAGGTGGCA  
ATTGAACTTGCCCTGAAGGATTTAGGGGGTAGAATGCTAGGGGAAATATTCCAGGGTGA  
GAAAATGAGTGAGAAGAGGTGCAAAAGAGGACCACTCCAGAGAAACAGTGGGTAATAAGA  
TTTGAATGGAGG

Sequence 22517

TNACCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGGTGACGGTATC  
GATAATGCTTGATATCGAATTCCTGCAGCCCGGGGATCCACTAGTTCTAGAGCGGCCGA  
GGTCGGCCTAGGTCAACAACCGACTAATCACCACCCAACAATGACTAATCAAACCTAACCT  
NAAAACAAATGATAACCATAACACAACACTAAAGGACGAACCTGATCTCTTATACTAGTAT  
CCTTAATCATTTTTATTGCCACAACCTCCTCGGACTCCTGCCTCACTCATTTACAC  
CAACCACCAACTATCTATAAACCTAGCCATGGCCATCCCCTTATGAGCGGGCGCAGTGA  
TTATAGGCTTTTCGCTCTAAGATTAAAAATGCCCTAACCCACTTCTTACCACAAGGGACAC  
CTACACCCCTTATC

Sequence 22518

AAACNGTTCAGGGGGTTGAACTACATAGTAAAAAAAATAAAATAAATAGTACTTAGTGT  
AAAATAATTTTATAAATGATCTTTTGTACTTTAGGACATTAAATTGTACAACCTTTTGTAT  
ATATAAAAGCTTAGGAACCTTCTGTTTAGCAGGAAGGCAACACATTCCTACACTTTTAAT  
GTATATGTTTGTATAATGTCCATGTAAACATGCCCTATGTTTGTGCCTTTTAAATAGTT  
TGTCTNAATAAACAAAATGTAGAGAAAAATATGTAGCTATGACTTTGTTACAACCTGTTCT  
TATCCACAGNACAAAATGGTTTGNTTT

Sequence 22519

ACCCACGCGTCCGCTTACGTTTGTGTTTTTCAGTAATGTGATTTTCTTTTAAAGTTGGGG  
GTTATGCAGGGTTGTCATTTTGTATAACCATCTAATTTCTGCCTGTGCTGCTTTAATGC  
TAAATGAGATATCAACAGCTGACTTCATATCTCACCTGTGAGCTCCCTGCTGAGTTTTGG  
AGGGTCTGCTCATGGGAAGAAATAGGAAAGAG

Table 9  
35/39

Sequence 22520

AATNCGACTCACTATAGGGCGAATTGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGTTAAACATGTG  
TCACTGGGCAGGCGGTGCCTCTAATACTGGTGATGCTAGAGGTGATGTTTTTGGTAAACA  
GGCGGGGTAAAGATTTGCCGAGTTCCTTTTACTTTTTTTAACCTTTCCTTATGAGCATGCC  
TGTGTTGGGTTGACAGTGAGGGTAATAATGACTTGTTGGTTGATTGTAGATATTGGGCTG  
TTAATTGTCAGTTCAGTGTTTTAATCTGACGCAGGCTTATGCGGAGGAGAATGTTTTTCAT  
GTTACTTATACTAACATTAGTTCCTTCTATAGGGTGATAGATTGGTCCAATTGGGACCTCG  
GCCGCTCTAGAACTAGTGGATCCCCCGGGCTGCAGGAATTCGATATCAAGCTTATCGATA  
CCGTCCGACCTCGAGGGGGGGCCCGGTACCCAGCTTTTGTTCCTTTTAGTGAGGGTTAATT  
GCGCGCTTGGCGTAATCATGGTCATAGCTGTTTCTGTGTGAAATTGTTATCCGCTCACA  
ATTCCACACAACATACGAGCCGGGAGCATAAAGTGTAAGCCTGGGGTGCCTAATGAGTG  
AGCTAACTCACATTAATTGCGTTGCGCTCACTGCCCCGCTTCCAGTCGGGAAACCTGTGC  
TGCCAGCTGCATTAATGAATCGGCCAACGCGCGGGGAGAGGCGGT

Sequence 22521

ACCAAGCATTGGACACACAAAAATACAGGCAGCTTCTTCCCTCAAGGAGGTCACAGGTGG  
GTGTGTCCATAGCAAAGCTGGGAGGAAGTTGTATGAGGAGCCTGAAGACAATGGGGAGCT  
AGGGGAAAGTTCGAGTAGAAAGGAACATGTGGACAAAGGTTTGAAATGATGAAGACTGA  
TTAGGAAGTTCATATTATGAAGCATAATTCAAGCTTCTCTACGATGTTCAAATCCCATC  
TCTCCTACTTACTAGATAGGTGACATTGGGCAAGTTACTTATCTCCTCTGCTCCTGTTTA  
TTTGTTTTCAAAAACAGGGACCTCTCTCACAGTGTGATTATGAAGACTGGACAAGAAAATG  
GAGTTTTGGTTTTGAATGCGTTAGGGGTCTTTGCCTTAGGCGTGTAGTGAGACATGGTT  
TACACAATTTGCTGCACCTTCTGGA

Sequence 22522

ACTCAGGCCTTACTGGGATTTCCCTTAAAGACCTCTGGGAGGAAGTGTCAGTAGCTGGGCA  
GGCCTTCTTGGCAAGCATTCCCTCCCTGGGTTGTGGCGGGGGCTCCCGGCCTGCTGTGTGG  
CAGCTGCAGGCTCCTGGGGACCTGAAGGAAAAGCTTAACCGTCTCCCTTCCCTTGCTTG  
GCACTTAGAGCACTAGTTCATTCCAGACATACCGATTATCTTGCCTACGTGGCATAGAG  
GCCTAGGAGCCTCCCTGGGAGGAAGAGGCGAGGCCAAGGTCTTGCCTGGCTGCTTTTAGGG  
GGAAAGATGTAGGGAGGAAGCTGCCTTATGCTTGGATCTGCAGCCTTTGCCTGGACCTGT  
GGAGCCTATTTGGCCAGGGTGAGGGAGACAAAAATTAAAACCCATCGTATTCAGCTAATC  
CTTTTCTTGCCTTTGAACATTGCCGGGGAGTCTGGAIAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 22523

CATGGGGAATCAAATAAGGTACATTTAATTTTCATCTCAGATGTGAGAAAACTGGAACCTT  
AGAAAAGCAAAGTAAATGCTCATGGTCACACTACTGTTAAGATAAATCTGGNATTNAAAT  
GTAGGTCTCTCTGATTATAAACTCATGNTCTTTCTCTTGCAGGATGCTGCCAGTGACCC  
CAGAGCCTTTTGTTCCTCCAATATTCTCAGTGCTTTAAATATTTAATGATCCTTCAAC  
GTNTCT

Sequence 22524

ATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGAGGAGGCGGAAGCGC  
AGCGGGGGCGGGAAGGTTGTAGTGCCGCGAGTTGAGCTCCTCTTGCTAAGTGGTCGCGC  
CCCCTTTAAGAGCAGCGATTGTAAGGAGAGGCGGTCCCGGTGTCTCGGGTCCCAGGTGA  
TTGTGAAGTGCTGACCAATTGCCACTGGACATACTTGAAACAAAATAGGAAAATGGCAGC  
AAACCCTGTCTCTAAATCAATCAATCAAGCGAGCCAGAATGCAGTAGTGGCCTGAGAGAG  
GCATCCTGGAACGCAGTGCGGTCTGGCTAGGCTTAGAAGTATTCATGTGATTTTTACCTG  
ACAAGGG

Sequence 22525

ATGTGTGGCACAAAGTAAAAATTTCTCCATGCACTTCAGATGATCCATAGTTTCCCTAAA  
CACTGTGGACTTGCAGAGAAGGAAGTGTGGGAACAGCATCAACATACTCTTACATACAGG  
GCCTGCAAGAATCTCACGTGGTAGGAAAATTCATTTTTCAACCACTACACCTGTTCTATG  
AATACAGCAATTGGTTATGTGTAGAGAAGCATAGCATCATATGTATTTTACATACTATT  
GCCATTACTAGGTTTTATTAGGGACAGAACCTTGGTAGAATAAAAGCACATTTAGAATAT  
AATGCTACTTTCATCATCATTTGTTATATTGTCTTAATATTCTTCACACCCAAGACTTGA  
ATATATATATATATTTACATGGAAGTAAAGTTTACATGGAACAATGCCAAGGAAGGGGTT  
TTCAGGCAACAA

Sequence 22526

GCGTCCGACTTCTTATGAGAAATCCACATTTTATCCAACAAATGATTATTCTATAATTTT  
TTCCAATATATCTATTCTAATTAGTTCCTTCTCCACATCAGCACATTTTCATGCTGCCTTG

09785276 "020601

Table 9  
36/39

TTTATCTAACTGATTGTATAACAATTTTTCAAATTTGTTTTTAAAATTAAATATTATTTT  
TTGCCTTAATAGCTTCTAAAAAGATCCTCCACACATCTAGAAAACCTATTTCTATTTTAAA  
ACAAAGGTTACATTAATTTCTTTAACAAGGACATCACATTGTTGGATTGTGTTGAACCTG  
TGATGAAATAAAAGGCTCAAGGATTTTCTCACATAAACTCTGTGAAAACATTTCTCAAG  
TGTCTGTGCAATGAATGTTTAGTGCTATAAATCCATCTAGTGTGTACCTTGATTTTAGCA  
TTTATCATTATATCTTCATTCTACTTCATATATTCAATATTCATGTCCTTTTCATATGTAT  
ACATAGAAGGAAGAGATCCTGAAGGACAGGACAAAGATTCAATAAAAATATTCCTAGTG  
C

Sequence 22527

GAGGAGCTTACTGTGTCGTGGATATTCTTTGAAACGGTTTATTTCACTGGCTCTTACTTT  
TGTTCTTACTAAGAATGCTGTGTTTAGGAAAACATANTGAGAAAATTCTCTTTGGATTAA  
TTACTGAGAACTGCATGTATCAAAACATGCACTCTTTCATANATAACANAGAAAGNTG  
CTATTTTAGCAAAAATAATCAATTTAATGAACACATAAGCAAGAGACTTTGTTTTGACTA  
GCGTTTGTGTTACCTTCTCTGAAGATTACAGTGTGTTGAATTTGATCTAAGAAGTGTTAA  
AACAAAACGTGTCTAAACAATGAAGCTTGATAATTTAACGTTTTTTTAAAATGGTGAAATA  
TAAATGATCAGTGAAAGAGTTGGAGATGGGTATGGTTNTCTCATCTGTAGGGGTATTGAG  
GAGCCANATTGCTTAATTTCCAACCTCTATCAAGGGAACATTAATATTGGTTGTGTGACA  
GTGTTTCCCTTTGNCACCTCATTATTTGGCCTACCGAGAGAAGGTAANGAATGGGAAAG  
AGATTA

Sequence 22528

AGCCTTCACTGCTGAAGAATCCGATTTTGTGTATCTCCCCATCTCAAAAAAGAAAGAAA  
GAAAACAGAGTGTTTGGATGAATTTGGTGTGGAGGTGGGAGTCGAGAATAGATGTCAGGA  
GTTAATATAAACTGGCAGGTTGTGAGTAAAGGTCCCTCAGAGTAAGTGGCTTCTGAGCTG  
AGCCCGGAATGCAAAGAAAGGAGCCAGACATGTGAGGAGCTGAGATGACCCCTCGTCTAGG  
CGGAGGGAACATCCCATGTGAAAGCCTAAGCAGGGAATAAGCATGCTCAGTCTAAGGATG  
GGGTGGGAGTGGGGGGCCGGAGCCAGTATGGCAGCAGTGCAGTGAATTAGTGGGGAGTGG  
TAGGAAGTGAGGTTGGCAATAGAGGGAGCACGTGACACGGGCTCTTGACGGCTGTGAGAC  
CTAGCTTATGTTGTGTTTGAAGCATGAGAGTAACAGGAGTGACTTAACTTTTTTTTTTTT  
TTAAATCCTTGCCACTGTGTGGGAATGGATTGGGTATAGAGGAGTAGAA

Sequence 22529

CGCGTCCGCACTGCCTCTGTCTCTGTCTCTCATACACATATACACACACACACACACA  
CACACACACACACTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCCAGTGGCTGTTAAGTTCTGAAGG  
ACTGGGGACTGTTAGACATAATTGAAAGTAAGGTAACAGGCTAAGGAGAAGCTCAGTTTG  
AACATTGCAATGTAAAGTCCTCAAAGCCTGTGACTTTCAAGTATTTCTGTTGCATTAATT  
GTATTTTCTGCTTAGCTGTGTTTACAGACATAGTATTTGCATTTCTTGAGCTTTCATTCC  
AACAGTCTAACATTT

Sequence 22530

GTAATCCCTGGAAAGTCCAGCTGAGAAAGCGATCCTGCCCTCTGCTCCTCCCAGGGTTAC  
CCTCCTGTAAGTCTTCTGCTTAGTGTTTGAATTTGGGGATGCTGGGACTGGGCAAGGAC  
TTGTAGGCAACACCCCATAGCCTGCTCATGCCTGTTGGGTGCCTATGGATCATTCCCTG  
CTGGGCTCACTACCGGCTTCGTATAAGGTCCTTTTTGAGGTTTATTATTTCTTGTCCA  
TATACTTGATGCTCTTCATTGGCTTGTCTGGGACCTGCCTTAGGTTCTCCGAGGCATAAA  
AGGGCCGGACAGCCCCGAGTTGGGGGAACCTCTGAAGCTTCTTGGTGGCTGGAACCTTGG  
TCATCTTAAAAATCCTTCAGGTTTTAGCCTGTGCCCCAAGACAAGGATTTTCCAGAAT  
CTTCTACTTCAGTAGTTACTGGTATGAGAAGTTTCGGCAACTTCTCCCTGATCCCCAAGT  
CCCAATTACA

Sequence 22531

GACAGGATGTTCTTCCATACAAAGAAGTGCTCACAGTCTTTCTGGCCGGCCAGTAAGTGA  
ATGATTTTCAAGCCTGGTGGGCAATACTTGTGTCCATGCGTAACACAGCCCAACCACAGTA  
GTAGGCAGCTGAATGTAATACCGAACTCCACTCATTGAAGTGTACTTGAACATTTTACCC  
ACTGCATGGGGGGAAGATTGGATGCATCTGTCTTACACACGGTTTCAAGCATATGAACGC  
CTAGCTGGCTGACAAGAGGATATTGAGATACGATTTGGATTGGATACGCATAATTGAACA  
GGCCAGGAAAGTCAACCGAAGGCTAAACGCCTGTACTGCCATAACGGTATATCCAT

Sequence 22532

ANAAGAAGAAATTAATAGTATCAGATGCTCTGTTTAGTTGATTTTCAAGCAGTTGAGCCTT  
TCATCTTCCANAGCTTTTCTTGCCAGAGAATGTGACCTTTTAAAACGAAAAGTAACTGT  
NATGTACTTTTCAAGTAGCATTTTATTCCCGTCACTGAAACCTTGAAAACATNCAAGGT

Table 9  
37/39

TTAAGCTGAGTAGTTCACAGATGGGTTGGCAGATCCCATATAAACACATGATTCACCCTG  
GATCAGAAGTAACTGCNGAAGCCAAAATTACATGCATTGGTGGCCCATTTGGACCGTGAAG  
CTGTGGGAAAAATGAAGGGGGAAGGAAGTAACCTGAA

Sequence 22533

CCCTTTCTTCTTGGCTCCCTTTTTTGCCGCCTTTTCGTAAGGCGCTTGTCTTGCCAACCGC  
CATGGTGTCTGGTCAGAGAGCCAAAAGGCCCGCGTACCT

Sequence 22534

GGGGAAACTTTTAACTCCAACAGGCTCATTGTATTTGTGTAGATTTGGTTTCAATTTTGCAA  
AGAGGGTTCATAAAATTATGGGAAACCTTTTCCCTATTGTACTGGGAGCATCTCTGGGAA  
GGTGCAGGTTATTCCCCCTGCCACAACCACCAATTGCAGGGACAAGAAATACTGCTC  
TTCCGTCCACCCACTCCCTTCGACAAAAATCTCAGTACAGTTCTCATTGCTGCTGTCTTA  
AAATATTCTTCCCCCTTCCCTACATCATACACTGCCGCCTGCTTAATCTTCCCAGAAT  
CTGTCTAGTATCTTTCTCTCTAAGGCCACCCATGACTCTTCTTTACTTCACAGTTAAGG  
CGAGTACCGTCTTTCTCAGTAACTTTGTTTCCCACTATTCTGCCCCGGTCACTGCAGAG  
CCCACAGTCACAGACTCGTTCTAACAGTGGAATTCACCCACACGTTCCCTAGGCTCATCAT  
TACAGCCTCTGCTGAGTTACAGGCAACCCGCACCTTCACACACCTTTTGCCTAACTGACC  
TATTTATTATTTCCATCATATAACTCA

Sequence 22535

CAGGTTTTACCCACTGGCTCTAGGTTTTGCTTACGTTGCATGAAGGTTGAGGGGAGGCTT  
TCACTCTGCGAACTTGAAATTGGTTGTGATCCCATATTCTTTGATTAGAACGTGAAAAGT  
AATTTGATGAAGCATGCGTGTGTATCATCTTGGCACATGCTACCTTTAATACTTGAATGC  
ATAATGTTTTTATTCTTGGAGCCACTAAATGGTGAGAGGTGGTCAACCAAGGCAAAGGGC  
GGTGTGGGGAAAATGAAGAAAGGCTGAGACAGCTAAAAGTTTATCCCTATTCTCCACCT  
GTGACAAGATTTCCAAGAACACAGTAATGATGGAGAATTGCCACTATGTGTGAACCTAGC  
CATGGGCATACGCTTATGAGCGGGCGCAGGGAAGATAGGCTTTCGCTCTAAGATTAAACA  
TGCGCTAAGCCACTTATTACCACAAGGCGCACCTACACCCCTTATCCCCATAC

Sequence 22536

CGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACGTTAAAATACATATCAAAAAACCCATGCAGGCA  
CCAGAGTCTTGAATTGTGAGAGAATTTCTCACAGCATTGAAAAGCCACAAGTTGACCAA  
AGCTGAGAAGCTCCAGCTGCTGAACCACCGGCTGTGACTGCTGTGGAGATCCAGCTGAT  
GGTGAAGAGAGTGAAGAGCGGCTCACGGAGGAGCAGATTGAAGCTCTTCTCCACACCGT  
CACCAGCATTTCTGCCTGCAGAGCCAGAGGCTGAGCAGAAGAAGATACAAACAGCAATGT  
GGCAATGGACGAAGAGGACCCAGCATAGAAGAGCACAGCTGGCCCCGGCGTTTCATGAAG  
TCAGAAGGCCTGGCAAGCCATTTCTTGGACGTTGAGAGGATTGNTTATTTGATTTTATC  
CTCATCCCAGCAGGCCTGGCTTTGTGGTTAGTTGGGTACCTCGGCCCGCTTCTAGAACTA  
GTNGGATCCCCGGGCTTGCAGGAATTTGATATNAAGCTTATCGATACCCGTCGNCCTN  
GAGGGGGG

Sequence 22537

ACGCGGGGCAATTAGAAATTATTGCAGAAAGAAGATTCACTCTCACCTGATGAATAAGTG  
TTCATAGGTGAAGGCTACAAAATACTAATTTGTTATTATTTTAATAATAATTTTTGTTT  
TGCTGAGAAAGTGGATTTACCACTTTTTTATTTTTTAATCCAAGGAGGAAAAATATTTT  
CAAACCAAATCCTAAAAATTTTTACGTTCTAAACCAGTTCAAGAACATTGAGTAAACAG  
AAATATTCCATTTGTCAAAGTTTTTCTTATCGGCTCAGATAATGAAAAAATTGGGATAAT  
TGAAACAAGAGAAGCTATTGAAATGGCAAAAGAACAACAAAACCTCGATGT

Sequence 22538

ATNACCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGGTCGACGGTAT  
CGATAACGCTTGATATCGAATTCCTGCAGCCCCGGGGATCCACTAGTTCTAGAGCGGCCG  
AGGTACCGCAAGGGAAAGATGAAAAATTATAACCAAGCATAATATAGCAAGGACTAACCC  
CTATACCTTCTGCATAATGAATTAAGTAGAAATAACTTTGCAAGGAGAGCCAAAGCTAAG  
ACCCCCGAAACCAGACGAGCTACCTAAGAACAGCTAAAAGAGCACACCCGCTCTATGTAGC  
AAAATAGTGGGAAGATTTATAGGTAGAGGCGACAAACCTACCGAGCCTGGTGATAGCTGG  
TTGTCCAAGATAGAATCTTAGTTCAACTTTAAATTTGCCACAGAACCTCTAAATCCCC  
TTGTAAATTTAACTGTTAGTCCAAAGAGGAACAGCTCTTTGGACACTAGGAAAAAACCTT  
GTAGAGGAGAGGAAAAAATTTAACACCCATAGTAGGCCTAAAAGCAGCCACCAATTAAAA  
AGCGTTCAAGCTCAACACCCACTCCTAAA

Sequence 22539

AGGTACAAACTTAGAAGAAAATTGGAAGATAGAAACAAGATAGAAAATGAAAATATTGTC

Table 9  
38/39

AAGAGTTTCAGATAGAAAAGGAAAAACAAGCTAAGACAAGTATTGGAGAAGTATAGAAGA  
TAGAAAAATATAAAGCCAAAAATTGGATAAAATAGCACTGAAAAAATGAGGAAATTATTG  
GTAACCAATTTATTTTAAAAGCCCATCAATTTAATTTCTGGTGGTGCAGAAGTTAGAAGG  
TAAAAGNCTTGAGAAAGATGAGGGGTGTTTACCGNTAGGACCAGGAACCAATTTAGGAAG  
AAATACNTTGAAGGCTAGGAAGGGGGAAGGTTTGGGTTTAAAAAAATTCANCATTCAAAA  
ANAGGCTTACNTAAAAAGGGACCTNGGTGGTAATTTTAAAAAATACTTAAAGGGC  
ANGAAGGGCTTTTGNAAAAGGAGGTTNAGAAAAGGAAATTTGGGGAAAGGGCCCTTTAAAA  
ATATTAGGTAGCTTTAAGTTTGTAAAAAATGTNGAAAGGGACNTTTTCGTAAACCGGGA  
AGGTTAAATTNAAAGGAATCAAAGAAGTAATTTACCCAAACTTTAATGGTTTTTTGCCA  
TTNGGACCTTTTGNAGTTTAAAGAATTTATTTTTTTTAAAAAT

Sequence 22540

AGGTACAACTTAGAAGAAAAATTGGAAGATAGAAAACAAGATAGAAAATGAAAATATTGTC  
AAGAGTTTCAGATAGAAAATGAAAAACAAGCTAAGACAAGTATTGGAGAAGTATAGAAGA  
TAGAAAAATATAAAGCCAAAAATTGGATAAAATAGCACTGAAAAAATGAGGAAATTATTG  
GTAACCAATTTATTTTAAAAGCCCATCAATTTAATTTCTGGTGGTGCAGAAGTTAGAAGG  
TAAAGCTTGAGAAGATGAGGGTGTTTACGTAGACCAGAACCAATTTAGAAGAATACTTGA  
AGCTAGAAGGGGAAGTTGGTTAAAAATCACATCAAAAAGCTACTAAAAGGACTGGTGTA  
TTTAAAAAAACTAAGGCAGAAGGCTTTTGGAGAGTTAGAAGAATTTGGAAGGCCTTAA  
ATATAGTAGCTTAGTTTGA AAAAATGTGAAGGACTTTCGTAACGGAAGTAATTCAGATCA  
AGAGTAATTACCAACTTAATGTTTTTGCATTGGACTTTGAGTTAAGATTATTTTTTAAAT  
CCTGAGGACTAGCCATTAATTGACAGCTGACCCA

Sequence 22541

TTTCCTGTTTGAGATGGTTTATATGAGCTTGTATTTTCTATGTTACAACAAATGACTGCA  
GAGAGGTAGTTTTTCTTTCCCTAATGACCATTAACTCTATGCAAGATTTTGATAAAGCCAT  
AAATGATGATATTGTTTCTTTTTCAGGCATGATTTTTTCAATCACCTGGGAATATA  
TTTAATTGTTTATATACTGCTGAGAGTATAGCTTCATTATTGAGGTCTCTGTTCTAAAGA  
TTATTATATCACATAGAATCTAATTGCCGACCTGATTCTGTACTTTCTTAATAAAATTTAT  
GTGCACATTTGATGGTGTAGCATGGACAGAAGTTATTAAGTCATTGATTGTTGATGGATG  
TGAAGAACCTTCACGAATAAAAGTATTAAATACACTTAACCTATGCTCGTGCATGTTATG  
AAGGAAAGTGAGACCAGCCTTTTCTCTCTCTGTTTCTGCCCAGCATGCCTTTGATTTTC  
AAATTGGCGTTTTTGCACATGCCAGTGCCT

Sequence 22542

AGGTACATTTTCTCTGCTGCAACCCAGGATTTGGGCTTATGATCAGGAGGAATGGTGATT  
CCATATTCCCAGCCTTTCTCATCCACCACTCGATTTATGTCATAAGACCATGCATCATCT  
TCCCATTCCCAACCTGGGAGGNACAAGTCAACTCGCTGGGTGATGCTGCTTTATCGCCGT  
TCGCATCNCGTGTAGGGTGTTCTCGGCCGCCACCCGCCGGTGGGAAGCTCCCAATTTTCG  
CCCTATANTGGAGGTGCGGTATTTACGCGCGGCTCACCTGGCCGTGCTTTTACCAACGTCG  
TGACTGGGGGAAAAACCCTGGCGGTTTACCCAACCTTAAAT

Sequence 22543

TTNTGCACACAGGACTCGCACCAAGAAAGCTGTTTCAAGATACACGACATGGGCCATGGATT  
TTGAGAAATNTAGGATGGCTNAGGAAGGCTCAACTAACATCCCAGAGGACCAACTGGTGT  
TTCAGCAATAGNACTGGGCCCTAACCAAGGATCTGGAAACATGCTTAGCCGAATTTTANA  
ATTGATGTGGACTATTCTCTCTTCTAAATAGANTCGANTATTAAGGCTATCCTATCCTAT  
CTCAATAGTGT

Sequence 22544

ACCTGTGTGGAAAAGAATGCTTGCAAAGCTTGTACCCTCACGAGAATTCCTGTGACAGA  
CATTTGCCCTTTGACAGTGAAAACAGATATTAAAGTGAAAGGAGAAGAAACCGAAGAGCAT  
CAGAGGGGACGACTGGGTTACTTAACTGTTGGGGAGCAATCTGAGGAGTTGGTTACCAGA  
GAAACTGGCGATGGCGATCCCGTGAGCAACATCTCTCAGACCCATTTTAAATGCCGGGGG  
ATACTTAATCATGCTGAAAAACAGCAGAGCCCTGAGGTTTTTGACTAACATGTTGCAGAA  
AGAAGAGAAATATA

Sequence 22545

GCNAATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACACGAACTAAATTTTTTAACTTTA  
TTTGCTGTAAATTTCTGTGAAGTTTCACTTATCTAAAATAAATATACACAAATATGAAAT  
ATAATGTTTCAGATTGCAAGGTAATATGTAATAGTAGTGTGTTGTAAGATACTCTTGCTA  
ATATTAACCTAGTAGTATTTTGATTTGTACAATGTCACCCTCCCAGCAACAAGAAGACAA

Table 9  
39/39

GCTACTGAATCAGTGTCCCTTTATTACTATGGCATCAAAGATTTGGCTACTGTTTTCTTC  
TACATGCTAGTGGCGATAATTATTCATGCCGTAATTCAAGAGTATATGTTGGATAAAATT  
AACAGGCGAATGCACTTCTCCAAAACAAAACACAGCAAGTTTAATGAATCTGGTCAGCTT  
AGTGCGTTCTACCTTTTTGCCTGTGTTGGGGCACA

Sequence 22546

CGACCCACGCGTCCGGGTAAAAAACAGCTTTTAATAAAGCTGTCTACTTTTTCTAGTTG  
GCTTTTACTTCAACTAGTTAGAATGAAGTGTATTGTTTTGTTGTAGGAACCTCTGAAGGC  
CATAAAAAGTCTAACATACAAATATATGGACAGTTTTCTGCAGAGTACCATGAAGATCCA  
GTCTTAGTATACACATTTCAAGAACTGATGAGCTGCTCTTTAATATTAAGTCTGATTTT  
TCAGGTTAGGATGGAGTGATCTCATTGTTCCCATTCCTTGCCCTTTACTT

Sequence 22547

AGGTACCNNANGGGAAAAGATGAAAAATTATAACCAAGCATAATATAGCANGGACTAACCC  
CTATACCTTCTGCATAATGAATNAACTAGAAATAACTTTTGCAAGGAGAGCCAACGCTAA  
GACCCCCGAAACCAGACGAGCTACCTA

Sequence 22548

GTCGACCCCGCGTCCGCTTAGGGAACTGCAATATTATAAGTATAGTAATGACNGCAGNNG  
AGAACCATAATGATGGCCTCCCCGGCAAAGAAGAACCAACCCGTGTTACGCCTGAGGTTG  
CAATTTTTTGAATTTTTTGCACTNAGACCCTGGCGATGACCTTGAGCAGTAGGNGATAAAT  
TCCACATGCTTAGCGTNCCAGTAATGGAACACTAGGCATAAATGGGTTATTAAAGTATCC  
ANAATTAACATGCTTAGCTGTGACATTGGAAAGGCAATGTGTTTGCTGTGGCACACATAC  
TANTAATAATGACTGGTCCGAATTTGGTTTTCGTTTGTCTATTAAAGTCAATTTACTAA  
GGCAGGGAGGGCCCAGAGCTGTGCTGTCCAGTTCAATAGCCATGCGTGACTGCTAAGGAC  
TTCCAAAGTGGNTAGTCCAATGTCAGGTATGCTGCAAGTGTCAAACACACACTGGATTTT  
AAAGACTAAANCCAAAAAATGTNAAATCATCTNAATATTTTGGTTATACTCGGTTNAAG  
AAAATAAAATTATTTTTGCCTTTTATGTTTTTAAAAG

10900092326